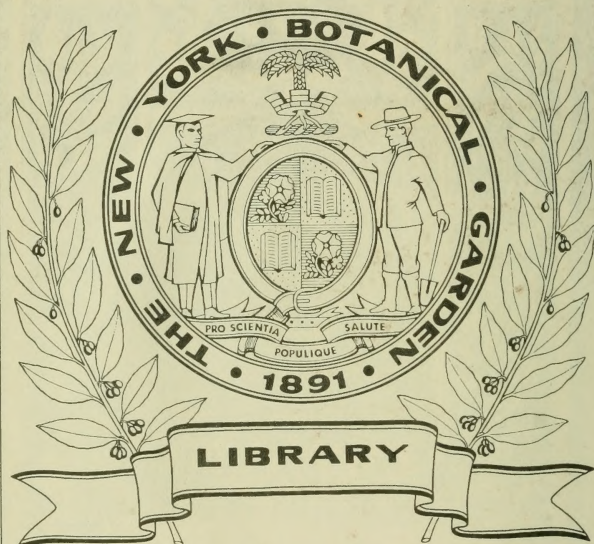

THE NEW YORK • BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY

理學博士 松村任三編

帝國植物名鑑

上卷

隱花部

明治三十七年二月印行

東京 丸善株式會社

INDEX PLANTARUM JAPONICARUM

SIVE

Enumeratio Plantarum Omnium

EX INSULIS

KURILE, YEZO, NIPPON, SIKOKU, KIUSIU, LIUKIU ET
FORMOSA HUCUSQUE COGNITARUM

Systematice et Alphabetice

DISPOSITA

ADJECTIS

**Synonymis Selectis, Nominibus Japonicis,
Locis Natalibus.**

AUCTORE

J. MATSUMURA

Botanices Professore in Universitate Imperiale Tokioense, Horti Directore.

VOLUMEN PRIMUM.

CRYPTOGAMÆ.

LONDON

WILLIAM WESLEY & SON

28 ESSEX STREET, STRAND.

理學博士 松村任三編

帝國植物名鑑 上巻

明治三十七年[illegible]印行 東京 丸善株式

INDEX PLANTARUM JAPONICARUM

SIVE

Enumeratio Plantarum Omnium

EX INSULIS

KURILE, YEZO, NIPPON, SIKOKU, KIUSIU, LIUKIU ET FORMOSA HUCUSQUE COGNITARUM

Systematice et Alphabetice

DISPOSITA

ADJECTIS

Synonymis Selectis, Nominibus Japonicis, Locis Natalibus.

AUCTORE

J. MATSUMURA

Botanices Professore in Universitate Imperiale Tokioense, Horti Directore.

VOLUMEN PRIMUM.

CRYPTOGAMÆ.

TOKIONI

Apud MARUZEN Bibliopolam 14,
via dicta Nihonbashi-dori Sanchome.

1904.

多識於鳥獸草木之名

論語陽貨篇

今年七十八歳に
いたらせたまへる
父上に
此れ冊子をまゐらする
聊かの心だに
志るしとぞ

HASHIGAKI.

Onore Europa no gakusha mo suru, Alphabet wo motte shokubutsu-no-na wo atsume-min tote, fude wo torihasimeta no ga futa-mukashi amari itsu-tose maye, Meiji wa 12-nen to iu kure no koto de atta. Sono koro wa kakaru shomotsu no okonawaru beku mo arazarishi yo-no-naka de atta kara, shuppan to iu koto mo isogade yôyô Meiji no 16-nen ni itarite yo ni idasu koto to wa natta. Kore ga sunawachi 'Nippon Shokubutsu Mei-i' to iishi mono nite, Latin-mei no moto ni wa-mei moshi-kuwa kan-mei no tsuke-yeraruru mono nomi wo erabi, agetsuraneta no de, sono kazu wa wazuka ni nisen-shi-hyaku bakari ni suginakatta.

Kakute hoshi utsuri, mono kawari, yo-no-naka mo shidai ni hirake-yuku ni shitagatte, kakaru shomotsu no hitsuyô mo itsushika idekitareru to tomo ni, sono kaisei-zôho mo yagate unagasarete, Meiji no 28-nen to iu ni 'Kaisei-Zôho Shokubutsu-Mei-i' to daishite saihan wo miru ni ittatta. Saredo, koko ni agetsuraneta kazu wa sansen-san-byaku bakari; maye no yori wa yohodo fuyeta, keredomo wa-mei ni kagiri areba, Cryptogam no gotoki wa tsune ni ôku habukaneba naranu shidai; gakusha ni jūbun no manzoku wo ataeru koto no dekinanda wa jitsu ni ikan semban to iu beki de aru.

Koko wo motte, kotabi wa mattaku sono shikumi wo kae, na sai 'Teikoku Shokubutsu Mei-kan' to aratame, wa-mei no aru-nashi wo towazu, iyashikumo kita wa Chisima no hate yori, minami wa Liukiu, Taiwan no hazure ni itaru made, Waga Teikoku-nai ni sansuru shokubutsu wa Cryptogam to naku, Phanerogam to

naku, subete shokubutsuka no kenkyu ni yorite nai-gai no zasshi ya shomotsu domo ni arawaretaru mono wa kotogotoku agetsuraneru koto ni tsutometa. Shikanomi narazu, Latin-mei no shussho wa mochiron, sono imiô yori shokubutsu no sanchi ni itaru made gakusha no sankô to naru-beki mono wa tsuke-kuwaeru koto to shita. Kore zo sunawachi Kami-no-maki, Cryptogam-no-bu de, koko ni ageta kazu bakari de sude ni shisen ni-hyaku amari to natta.

Sono narabe-kata wa Myxogasteres, Schizomycetes, Schizophyceæ, Flagellata, Bacillariales, Conjugatæ, Chlorophyceæ, Characeæ, Phæophyceæ, Rhodophyceæ, Fungi, Lichenes, Hepaticæ, Musci, Filices, Filices fossiles, Psilotaceæ, Selaginellaceæ, Isoetaceæ to iu gotoku burui ni waketaredomo, Latin-mei wa midashi yasukaran tame sorezore zokusuru burui no moto ni Alphabet ni shidai-shita wake de aru.

Kono shomotsu wa tada no 'Mei-kan' taru wo motte, karisome nimo sono aida ni chūshaku wo kuwaeru koto naki wa mochiron de aru; sareba kore wo himotokan hito shussho no shimesaretaru gen-sho ni tsuite tokaku no hyôron wo kudashi, teisei-zôho wo kokoromiraren koto koso negawashikere. Kono sho hatashite sono tebiki to nari, isasaka nite mo gakusha no tayori to naru koto araba chosa ga honeori wa kore nite mukueraru beki de aru.

Tokio, Meiji 37-nen, Nigatsu 11-nichi.

MATSUMURA JINZÔ.

BREVITATIONES.

[Nomina auctorium, librorum et patriae plantarum].

Ag. Sarg. Austr.=Agardh, Species Sargassarum Australiae.

Bak. Ann. Bot.=Baker, Annals of Botany.

Bak. H.=Baker, Handbook of the Fern-allies.

Bak. J. B.=Baker, Journal of Botany.

Berk. J. L.=Berkeley, Journ. Linn. Soc. Bot. (1878).

Berk. et Curt. Proc. Ann. Ac.=Berkeley et Curtis, Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences. IV.

Besch. Fl. Br. Jap.=Flore Bryologique du Japon. (Ann. des Sciences nat. Tom. 17, (1893).

Besch. Br. Jap. Suppl.=Bryologiae Japonicae Supplimentum I. (Journ. de Bot.) 1898-99.

Broth. E. Nat.=Brotherus, Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.

Broth. H. v. Hedw.=Brotherus, Hedwigia XXXVIII (1899).

Broth. W. M.=Brotherus, Warburg's Monsunia.

Chr. W. M.=Christ, Warburg Munsonia.

C. J. I.=Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae.

Cke. v. Cook. Grev.=Cooke, Grevillea (1887-88).

Cooke, J. B.=Cooke, Journ. Bot.

Cromb. J. L.=Crombie, Journ. Linn. Soc. Bot. (1878).

De-Toni, Phyc. Jap.=Phyceae Japonicae.

De-Toni, Syll.=Sylloge Algarum.

Dick, J. L. S.=Dickie, Journ. Linn. Soc. Bot. (1877).

Diels, E. Nat.=Engler u. Prantl, Die nartürlichen Pflanzenfamilien.

Diet. E.=Dietel, Engler, botanisches Jahrbuch für Systematik. (1900, 1901, 1902).

Diet. H.=Dietel, Hedwigia, (1898.)

D. S.=De-Toni, Sylloge Algarum, Vol. II.

E. Nat. v. E. P. Nat. v. Engl. et Prantl.=Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.

Fosl. F. N. Cal. Alg.=Foslie, Five New Calcareous Algae.

Fosl. N. F. Lithoth. = Foslie, New Forms of Lithothamnia.

Fosl. R. S. Melob. = Foslie, Revised Systematical Survey of the Melobesiae.

F. S. II. = Franchet et Savatier, Enumeratio plantarum Japonicarum.

Giesenh. F. N. = Giesenhagen, Farngattung Niphobolus.

H. = Hakubutsukan Reppin-Mokuroku. (Catalogue of the Tokio Museum.)

Hariot, Alg. Mar. Yokos. = Liste des Algues Marines rapportée de Yokoska.

Harr. J. L. S. = Harrington, Journ. Linn. Soc. Bot. (1878).

Harv. Bot. Beech. Voy. = Harvey, the Botany of Captain Beechey's Voyage.

Harv. Perr. Exped. = Harvey, A. Gray, Account of the Botanical Specimens.

Harv. Proc. Ann. Ac. = Harvey, Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences. Vol. IV.

Henn. E. Nat. = Hennings, Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.

Henn. H. = Hennings, Hedwigia's (1900).

Henn. W. M. = Hennings, Warburg's Monsunia.

H. E. = Hennings, Engler, botanisches Jahrbuch fur Systematik. (1900, 1901, 1902).

Henry, L. = A List of Plants from Formosa.

Heyd. v. Heyd. Hedw. = Heydrich, Hedwigia, XXXIII (1894).

Hir. T. B. M. = Hiratsuka, Tokyo Botanical Magazine.

Hk. S. = Hooker, Synopsis Filicum.

Holm, J. L. S. = Holmes, Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXXI.

Hor. Nōji. = Hori, Nōji Shikenjō Hōkoku. (Reports of Agriculture Experiment Station).

Id. B. = Ideda, Shokubutsu Biorigaku. (A practical Handbook of Vegetable pathology).

In. J. C. S. = Inui, Journal of the College of Science.

Kjellm. Akad. Handl. = Kjellman, Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. XXXIII (1900).

Kjellm. Jap. Lam. = Kjellman et Petersen, Om Japans Laminariaceer.

Kjellm. Mar. Chlor. = Kjellman, Marina Chlorophyceer fran Japan.

Kus. T. B. M. = Kusano, Tokyo Botanical Magazine.

Kuetz. Bot. Zeit. = Kuetzing, Botanische Zeitung, Vol. I. (1843).

Kze. Engl. Jahrb. = Kunze, Engler, botanisches Jahrbuch für Systematik (1881).

Lindb. Fl. Crypt. = Lindberg, Contributio ad Floram cryptogaman Asiae boreali-orientalis.

Luerss. E. J. = Luerssen, Engler, botanisches Jahrbuch fur Systematik (1883).

Luerss. Fl. = Luerssen, Flora (1876).

Mak. T. B. M. = Makino, Tokyo Botanical Magazine.

Mart. Pr. Exped. = Martens, Die preussische Expedition naeh Ost-Asien.

Matsum. S. M. = Matsumura, Shokubutsu-Meii.

Max. M. B. = Maximowicz, Melanges Biologiques.

Mett. Abh. Senkenb. = Mettenius, Abhandl.d. Senokenb. naturf. Ges. Band. I, II.

Mett. Ann. = Mettenius, Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi, I.

Mett. F. H. L. = Mettenius, Filices Horti Botanici Lipsiensis.

M. Fl. = Mueller, Flora, (1891).

Mitt. J. L. = Mitten, Journ. Linn. Soc. Bot., (1864).

Mitt. Mus. Jap. = Mitten, An Enumeration of all the Species of Musci and Hepaticae recorded from Japan.

Miq. A. M. = Miquel, Annales Musei Bot. Lugd.-Bat, III.

Miq. C. = Miquel, Conspectus Florae Japonicae.

Miq. Cat. = Miquel, Catalogus Musei Bot. Lugd.-Bat.

Miq. P. v. Miq. Prol. = Miquel, Prolusio Florae Japonicae.

Miyab. Hokk. Suis. Chos. = Miyabe, Hokkaidō Suisan Chōsa Hōkoku, III, (1902).

Miyos. J. C. S. et T. B. M. = Miyoshi, Journal of the College of Science and Tokyo Botanical Magazine.

Muell. N. G. = Mueller. Nuovo Giornale Botanico Italiano, (1891, 1892).

Muell. v. M. Fl. = Mueller, Flora, (1879, 1891).

Muell. v. M. N. G. = Mueller, Nuovo Giornale Botanico Italiano, (1891, 1892).

Nom. Nōji. = Nomura, Nōji Shikenjō Hōkoku. (Reports of Agriculture Experiment Station).

N. S. H. = Noji Shikenjō Hokoku. (Reposts of Agriculture Experiment Station.

Nyl. L. J. = Nylander, Lichenes Japonicae.

Okam. N. S.=Okamura, Nippon Sōrui-Meii. (A synoptical List of Japanese Algae).
Okam. T. B. M.=Okamura, Tokyo Botanical Magazine.
Om. T. B. M.=Ōmori, Tokyo Botanical Magazine.
Ōsima, L.=Ōsima, (Liukiu).
Pant. T.=Pantocsek, Beiträge zur Kennt. d. Fossil. Bacill. Tafel.
Pat.=Patouillard, Contribut. a L'Etud. Champ. extra-Europ.
P. P. J.=Makino, Phanerogamae et Pteridophytae iconibus illustratae.
Presl, Tent.=Presl, Tentamen Pteridographiae.
Roy, J. B.=Roy and Bisset, Journ of Botany, (1886).
S.=Siebold.
Sacc. Syll.=Saccardo, Sylloge Fungorum.
Salm. B. T.=Salmon, Bulletin of Torrey Botanical Club, (1900).
Schroet. Gartenfl.=Schroeter, Gartenflora, (1886).
Shir.=Shirai.
S. Lac. Ann.=Sande Lacoste, Annales Mus. Bot. Lugd.-Bat., I.
St. Boiss.=Stephani, Bull. v. Menn. L'Herb. Boiss., (1897, 1898, 1900, 1901).
Sur. Alg. Jap.=Suringar, Algae Japonicae Mus. Bot. Lugd.-Bat.
Sur. Ind. Praec.=Suringar, Algarum Jap. Index praecursorius.
Sur. Mus. Bot. Leid.=Suringar, Musée Botanique de Leide, II. (1874).
Syd. H. Beibl.=Sydow, Hedwigia, Beibl., (1898).
Syd. Mem. Herb. Boiss.=Sydow, Mémoire L'Herb. Boiss., (1900).
T.=Ton-i-sioo. (頓醫抄).
Tak. T. B. M.=Takahashi, Tokyo Botanical Magazine.
Tan. Nipp. Kinr.=Tanaka, Nob. et Nag., Nippon Kinrui Zusetsu.
Tan. T. B. M.=Tanaka, Tokyo Botanical Magazine.
T. et B. v. Temp. et Brun=Brun et Tempère, Diatomées fossiles du Japon.
Th. F. J.=Thunberg, Flora Japonica.
W.=Wamioosioo. (和名鈔).
Yas. T. B. M.=Yasuda, Tokyo Botanical Magazine.
Yend. J. C. S. et T. B. M.=Yendō, Journal of the College of Science and Tokyo Botanical Magazine.
Yokoy. J. C. S.=Yokoyama, Journal of the College of Science.
Yoshiw. C. Z.=Yoshiwara, Chishitsugaku Zasshi. (The Journal of the Geological Society of Tokyo).

BIBLIOGRAPHIA.

SCHIZOMYCETES.

Miyoshi, M.—Ueber das massenhafte Vorkommen von Eisenbacterien in den Thermen von Ikao. (Journ. Coll. Sci. X, 1897) pp. 139-142.

Miyoshi, M.—Studien ueber die Schwefelrasenbildung und die Schwefelbacterien der Thermen von Yumoto bei Nikkō. (Journ. Coll. Sci. X, 1897) pp. 143-173, mit tafel.

Ōmori, J.—Wasabi Furan-byō Chōsa. (Rot-disease of Wasabia pungens) in Kampō (Official Gazette.) 1896, No. 3763, p. 310. (Bacillus Alliariae, Omori).

ALGAE.

Agardh, J. G.—Species Sargassaum Australiae descriptae et dispositae. Stockholm, 1889. (Kongl. Svenska Vetenskaps—Akademiens Handlingar. Band. XXIII, No. 3.)

Allen, T. F.—Japanese Characeae. I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. 1894, pp. 525-526.)

Allen, T. F.—Notes on New Characeae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. 1893, pp. 119-120.)

Bornet, M. E. et Flahault, C.—Revision des Nostocacées Hétérocystées contenues dans le principaux herbiers de France. (Annales des Sciences Naturelles, septième Série. 1886, pp. 343-373 ; 1887, pp. 51-129.)

Brun, J.—Réponse à M. P. Petit à propos des Diatomées fossiles du Japon. (Journ. Microg. tom XIII. p. 535. Paris, 1889.)

Brun, J. et Tempère, J.—Diatomées fossiles du Japon : especes marines et nouvelles des calcaires argilaux de Sendai et de Yedo. 9 pl. (Mem. soc. Physig. et Hist. Nat. de Genève, tom. XXX. no. 9. Genève, 1889.)

Castracane—Report on the Diatomaceae collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-76, 30 pl. (Rep. Chall. Exped. Bot. Vol. II. London, 1886.)

Catalogue of the Tokio Museum. Series II. Plants. (Algae) pp. 96-98. 1880.

De-Toni, G. B.—Phyceae Japonicae Novae addita enumeratione Algarum in ditione maritima Japoniae hucusque collectarum. Venezia, 1895.

De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Chlorophyceae.) Vol. I. Patavii, 1889.

De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Bacillarieae.) Vol. II. Patavii, 1892-1894.

De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Fucoideae.) Vol. III. Patavii, 1895.

De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Florideae.) Vol. IV. Patavii, 1897-1900.

De-Toni, J. B. et Okamura, K.—Neue Meeresalgen aus Japan. (Berichte der deuts botan. Gesellsch. Band XII, 1894) p. 72-78, t. 16.

Dickie, G.—Notes on Algae collected by H. N. Moseley, M. A., of H. M. S. 'Challenger,' chiefly obtained in Torres Straits, coasts of Japan, and Juan Fernandez. (Journ. Linn Soc. Bot. 1877) p. 449-451.

Dickie, G.—Supplimental Notes on Algae collected by H. N. Moseley, M. A., of H. M. S. "Challenger," from various localities. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1877) p. 486.

Foslie, M.—Five New Calcareous Algae. (de Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1900, No. 3.)

Foslie, M.—New Forms of Lithothamnia. (det Kgl. Norske Videnskabers Selkabs Skrifter. 1901, No. 3.)

Foslie, M.—New or Critical Calcareous Algae. (det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1899. No. 5.)

Foslie, M.—Revised Systematical Survey of tke Melobesiae. (det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1900, No. 5.)

Hariot, P.—Liste des Algues Marines rapportées de Yokoska (Japon)

par M. le Dr. Savatier. (Mém. des Sc. nat. et math. de Cherbourg, 1891, pp. 211-230.)

Harvey, W. H.—Algae. (Account of the Botanical Specimens, prepared by Professor A. Gray: assisted by Mr. Sullivant, Dr. Harvey, &c.) pp. 331-332.

Harvey, W. H.—Characters of New Algae, chiefly from Japan and adjacent Regions, collected by Charles Wright in the North Pacific Exploring Expedition under Captain John Rodgers. (Proceedings of the American Academy, vol. IV., 1859. pp. 327-334.)

Henry, A.—A List of Plants from Formosa. (Trans. Asiat. Soc. Jap. XXIV. Suppl. 1896.)

Heydrich, F.—Beiträge zur Kenntniss der Algenflora von Ost-Asien besonders der Insel Formosa, Molukken-und Liu-kiu-Inseln. (Hedwigia, XXXIII. 1894. p. 267-306.)

Holmes, E. M.—New Marine Algae from Japan. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXXI, 1895-97, pp. 248-260.)

Ito, T.—Notes on Acetabularia mediterranea Lam. from the Luchu Islands. (Hedwigia, 1899) pp. 184-186.

Kaempfer, F. R.—Amoenitatum exoticarum. Lemgoviae, 1712.

Kjellman, F. R.—Japanska Alter af Slägtet Porphyra. Stockholm, 1897. (Bilhang Till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band. XXIII. Afd. III, No. 4.)

Kjellman, F. R.—Marina Chlorophyceer fran Japan. Stockholm, 1897. (Bilhang Till Svenska Vet-Akad. Handlingar. Band. XXIII. afd. III. No. 11.)

Kjellman, F. R.—Om Floridé-slägtet Galaxaura dess Organografi och Systematik. Stockholm, 1900.

Kjellman, F. R.—Phaeophyceae et Dictyotales. (Engler und Prantl, Die natürl. Pflanzenfamilien. I. Teil. abteil. 2.) 1891-1893.

Kjellman, F. R. och Petersen, J. V.—Om Japans Laminariaceer. Stockholm, 1885.

Koo, Y.—Nippon Schinzusetsu. Tokio, 1877.

Kuetzing, F.—Ueber die Eigenthümlichkeit der Vegetation in den chinesischen und japanischen Meeren. (Botanische Zeitung, Vol. I. 1843, pp. 53-57.)

Kunze, O.—Revision von Sargassum und das sogenannte Sargasso-Meer. (Engler, Jahrb. 1881, pp. 215-218, 220-229.)

Kuroiwa, H.—Provisional List of Marine Algae collected in Loochoo Islands determined by Dr. K. Okamura. (T. B. M. 1899) 93-96.

Martens, G.—Die preussische Expedition nach Ost-Asien. Die Tange. Berlin, 1866.

Matsumura, J.—Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected Scientific Names of both native and foreign Plants, with romanized Japanese names, and in many cases chinese characters. Tokyo: 1895.

Matsuoka, G.—Igansai-Taihin. (Species of Algae by Igainsai). 1758.

Minamoto, S.—Wamioo-ruisusioo. A. D. 911-983.

Minamoto, T.—Komeiroku. 1843.

Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Algae) pp. 138-142.

Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Florae Japonicae, 1866-1867. (Algae) p. 392.)

Miyabe, K.—Hokkaidō Suisan chōsa Hōkoku. Vol. III. Sapporo, 1902.

Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu saishū Mokuroku. (Algae) T. B. M. (1887) 245-246.

Murray, G.—On Boodlea, a new Genus of Siphonocladaceae. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXV. 1890). pp. 243-245.

Newton, R. B. and Holland, R.—On Some Fossils from the Islands of Formosa and Riu-kiu (Loo choo). (Journ. Coll. Sci. XVII.) Art. 6, pp. 1-23.

Nishiwada, K.—On some Organic Remains from the Tertiary Limestone near Sagara, Tōtōmi. (Journ. Coll. Sci. Vol. VII. 1894) pp. 234-239, with pl.

Oda, K.—Suisan-ikoo.

Ohkubo, S.—Martensia australis, Harv. (T. B. M. 1887) p. 99, t. 12.

Okamura, K.—Acanthopeltis japonica, Okamura ni tsuite. (T. B. M. 1893) pp. 233-238.

Okamura, K.—Antokume (Ecklonia radicosa) kombukwa. (T. B. M. 1892) pp. 4-6.

Okamura, K.—Beni-hiba (Ptilota dentata sp. nov.) (T. B. M. 1892) pp. 149-150.

Okamura, K.—Bōshū no Kaisō ni tsuite. (Algae from Bōshu) (T. B. M. 1892) pp. 392-397.

Okamura, K.—Contents of the "Algae Japonicae Exsiccatae" Fasciculus II. (T. B. M. 1903) pp. 129-132.

Okamura, K.—Contribution to knowledge of the Marine Algae of Japan. II. (T. B. M. 1896) pp. 21-28, 33-40. t. 3.

Okamura, K.—Contributions to the Phycology of Japan. (T. B. M. 1893) pp. 99-102.

Okamura, K.—Hokkaidō no Kaisō ni tsuite. (Algae from Yezo) (T. B. M. 1891) pp. 333-336.

Okamura, K.—Hompō san Kajime-zoku no shurui oyobi Hanshoku. (Japanese species of Ecklonia, and their reproduction) (T. B. M. 1890) pp. 242-244, 275-276. tt. 9, 10.

Okamura, K.—Ichi-ni Kaisō no hōchi. (Note on some Algae) (T. B. M. 1893) p. 7-8.

Okamura, K.—Kombu no hanshoku ni tsuite. (On the Reproduction of Laminaria japonica.) with pl. (T. B. M. 1891) p. 193-197.

Okamura, K.—Martensia australis no kōzō ni tsuite. (On the structure of Martensia australis) (T. B. M. 1893) pp. 75-76.

Okamura, K.—New or little known Algae from Japan. (T. B. M. 1895) pp. 472-482.

Okamura, K.—Nippon Kaisō no bumpu. (On the distribution of Algae in Japan) (T. B. M. 1892) pp. 56-60.

Okamura, K.—Nippon san Kaisō hachi shin-shu, Tekiyō, (Eight new Species of Japanese Algae.) (T. B. M. 1896) pp. 155-160.

Okamura, K.—Nippon sōrui meii. (A Synoptical List of Japanese Algae). Tokio, 1902.

Okamura, K.—On Laminaria of Japan. (T. B. M. 1896) pp. 87-94, 97-101, t. 7.

Okamura, K.—On Microcladia and Carpoblepharis. (T. B. M. 1900) pp. 4-11.

Okamura, K.—On the Algae from Ogasawara-jima (Bonin Island.) (T. B. M. 1897) pp. 1-17, tt. 1, 6, 7.

Okamura, K.—On the Structure of Cystoclonium armatum, Harv. (T. B. M. 1894) pp. 1-3.

Okamura, K.—Riukiu no Kaisō ni tsuite. (Algae from Liukiu). (T. B. M. 1393) pp. 369-376.

Okamura, K.—Rikuchū san no kaisō ni tsuite. (Algae from the Prov. Rikuchū) (T. B. M. 1892) pp. 258-260.

Okamura, K.—Tetraspores of Desmia. (T. B. M. 1893) pp. 321-322.

Okamura, K.—Tosa san no Kaisō. (Algae from Tosa) (T. B. M. 1894) pp. 489-495.

Okamura, K.—Wakame no seishokuhō. (On the Reproduction of Undaria pinnatifida) (T. B. M. 1890) pp. 45-48. t. 2.

Ōno, N.—Hydrurus foetidus found in Japan. (T. B. M. 1901) 71-74. (Japanese).

Pantocsek, J.—Beiträge zur Kenntniss der Fossilen Bacillarien Ungarns. III. Theil. Süsswasser Bacillarien Anhang: Analysen 15 neuer Depots von Bulgarien, Japan, Mähren, Russland und Ungarn mit 42 Tafeln in Lichtdruck. Nagy-Tapolcsany, 1892.

Petit, P.—Diatomées nouvelles et rares observées dans les lignites de Sendai. (Journ. Microg. tom. XIV. p. 47.) Paris, 1890.

Reinbold, Th.—Gloiothamnion Schmitzianum, eine neue Ceramiaceae aus dem Japanische Meere. (Hedwigia, 1895) pp. 205-209.

Roy, J. and Bisset, J. P.—Notes on Japanese Desmids. (Journ. Bot. 1886) pp. 193-196, 237-242.

Saida, K.—Batrachospermum no Hassei. (T. B. M. 1887) pp. 51-53. t. 8.

Saida, K.—Tokio san Rinsōkwa Shokubutsu. (T. B. M. 1887) pp. 33-36.

Schmidt, A.—Atlas der Diatomaceenkunde in Verbindung mit den Herren Gründler, Grünow, Janisch, Weissflog und Witt. Aschersleben, 1874-90.

Schmitz, F.—Neue japanische Florideen von K. Okamura. (Gelidium subcostatum, K. Okam.) (Hedwigia, XXXIII.) pp. 190-203, t. 10.

Siebold, de D.—Synopsis Plantarum Oeconomicarum Universi Regni Japonici. 1827. (Algae) pp. 72-73.

Suringar, W. F. R.—Algae Japonicae Musei Botanici Lugduno-Batavi. Harlemi, 1870.

Suringar, W. F. R.—Algarum japonicarum Index praecursorius. (Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi. Vol. III.) pp. 256-259. Amstelodami, 1867.

Suringar, W. F. R.—Algues du Japon. (Musée Botanique de Leide. Vol. II.) pp. 1-15. Leide, 1874.

Suringar, W. F. R.—Illustration des Algues du Japon. (Musée Botanique de Leide, Vol. I.) pp. 1-95. Leide, 1872.

Suringar, W. F. R.—Illustration des espèces et formes du genre d'algues Gloiopeltis, J. Ag. (Musée Botanique de Leide, Vol. I.) pp. 1-62. Leide, 1871.

Suringar, W. F. R.—Note sur l'hist des faisceux chlorophylliens de la Spirogyra lineata. 1868.

Suyama, K.—Iuioo soofu. Tokio, 1890.

Tamba, Y.—Honsoo iakumioo bikoo wakunsioo. Kioto, 1806.

Tanaka, Y. et Ono, M.—Iuioo Siokubutsu zusetsu. Vol. I. pp. 20-21. Tokio, 1891.

Thunberg, C. P.—Flora Japonica. Lipsiae, 1784.

Wittrock, V. B.—On the development and systematic arrangement of the Pithophoraceae, a new Order of Algae, with 6 pl. Upsala, 1877.

Yatabe, R.—A new Japanese Prasiola. (T. B. M. 1891) p. 187, t. 25.

Yatabe, R.—Iconographia Florae Japonicae; or description with figures of plants indigenous to Japan. Vol. I. pl. 39-40. Tokio, 1892.

Yendo, K.—Corallinae verae Japonicae. (Journal of the College of Science, Imperial University, Tokio, Japan.) Vol. XVI. Art. 3. (1902) pp. 1-36, with 7 pl.

Yendo, K.—On Eisenia and Ecklonia. (T. B. M. 1902) pp. 203-206.

Yendo, K.—Enumeration of Corallinaceous Algae hitherto known from Japan. (T. B. M. 1902) pp. 185-196.

Yendo, K.—Three New Marine Algae from Japan. (T. B. M. 1903) pp. 99-104, with pl.

Yoshiwara, S.—List of Cainozoic Fossils of Japan. (Journ. Geol. Soc.) 1900. (Algae) p. 22.

FUNGI.

Berkeley, M. J.—Enumeration of the Fungi collected during the Expedition of H. M. S. "Challenger," 1874-75. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1878, pp. 50-52.)

Berkeley, M. J. and Curtis, M. A.—Characters of New Fungi, collected

in the North Pacific Exploring Expedition by Charles Wright. (Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences, 1862, pp. 111-130).

Dietel, P.—Einige Uredineen aus Ostasien. (Hedwigia, 1898, pp. 212-218.)

Dietel, P.—Hemibasidii. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1897).

Dietel, P.—Uredinales. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1897).

Dietel, P.—Uredineae Japonicae I. (in Engler, Bot. Jahrb. 1900) pp. 564-576.

Dietel, P.—Uredineae Japonicae II. (in Engler, Bot. Jahrb. 1901) pp. 281-290.

Dietel, P.—Uredineae Japonicae III. (in Engler, Bot. Jahrb. 1903) pp. 47-52.

Dietel, P.—Uredineae Japonicae IV. (in Engler, Bot. Jahrb. 1903) pp. 624-632.

Fischer, E.—Phallineae. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1898.)

Hennings, P.—Fleischige Pilze aus Japan. (Hedwigia, 1900) pp. 155-157.

Hennings, P.—Fungi Japonici. (in Engler, Bot. Jahrb. 1901) pp. 259-280.

Hennings, P.—Fungi Japonici II. (in Engler, Bot. Jahrb. 1901) pp. 146-153.

Hennings, P.—Fungi Japonici III. (in Engler, Bot. Jahrb. 1903) pp. 34-46.

Hennings, P.—Fungi Japonici IV. (in Engler, Bot. Jahrb. 1902) pp. 728-742.

Hennings, P.—Hymenomycetineae. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1898).

Hennings, P.—Warburg's Monsunia. I. (1900) pp. 1-29.

Hiratsuka, N.—Notes on Some Melampsorae of Japan I. (T. B. M. 1897) pp. 45-49.

Hiratsuka, N.—Notes on Some Melampsorae of Japan II. (T. B. M. 1898) pp. 30-34.

Hiratsuka, N.—Notes on Some Melampsorae of Japan III. (T. B. M. 1900) pp. 87-93.

Hori, S.—Genge Kinkaku-byō. (The disease of Astragalus sinicus, L.) N. S. H. XVIII. (1901) pp. 17-34, with 2 pl. (Sclerotinia Trifoliorum, Eriks.)

Hori, S.—Ine Imochi-byō. (The disease of Rice-plant). (Nōji Shikenjō Tokubetsu Hōkoku) [Special reports of Agriculture Experiment Station] I. (1899) pp. 1-36, with 5 pl. (Piricularia grisea (Cooke) Sacc.

Hori, S.—Ine no Hagare-byō. (The Leaf-disease of Rice-plant). N. S. H. XVIII. (1901) pp. 67-84. (Helminthosporium Oryzae, Miyabe et Hori.)

Hori, S.—Kibi-kurobo Yobō Shiken. (Fxperiments made how to prevent the Smut of Millet). N. S. H. XVIII, (1901) pp. 10-13. (Ustilago Panici miliacei, Wint).

Hori, S.—Koku-rui ni shōzuru Kurobo-kin no Nippon-mei. (T. B. M. 1896) pp. 62-63.

Hori, S.—Komugi-gara Kurobo Yobō shiken. (Experiments made how to prevent the Smuts of Wheat-culm.) N. S. H. XVIII, (1901) pp. 6-9. (Urocystis occulta, Kuhn.)

Hori, S.—Komugi no Namagusa-kurobo Yobō Shiken. (Experiments made how to prevent the Bunt of Wheat.) N. S. H. XVIII, (1901) pp. 1-5. (Tilletia laevis, Kuhn; Tilletia Tritici, Wint.)

Hori, S.—Mugi Tachigare-byō. (Wilt disease of Barley and Wheat). N. S. H. XVIII, (1901) pp. 35-65, with 4 pl. (Ophiobolus graminis, Sacc.)

Hori, S.—Triphragmium Cedrelae, Hori. (T. B. M. 1892) pp. 214-216.

Ichioka, C.—Sin-iō kinpu. (Fungi of the Prov. Sinano), 1760.

Ideta, A.—Jitsuyō Shokubutsu Byōrigaku. (A practical Hand-book of Vegetable Pathology). Tokio, 1901.

Inui, T.—Untersuchungen ueber die niederen Organismen welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes "Awamori" betheiligen. (J. S. C. XV. 1901) 465-476, mit t.

Ito, T. and Spegazzini, C.—Fungi Japonici Nonnulli: new Species of Japanese Fungi found parastic on the Leaves of Polygonum

multiflorum, Thunb., and Lycium chinense, Mill. (Journ. Linn. Soc. 1888) pp. 254-256.

Kawakami, T.—Ina imochi-byō. (On Rice disease) Sapporo, 1901, with 1 pl.

Kawakami, T.—On the Hexenbesen of Paulownia tomentosa. With a postscript by K. Miyabe, Tokyo, 1902. (Gloeosporium Kawakamii, Miyab. n. sp.)

Kinch, E.—List of Plants used for Food or from which Foods are obtained in Japan. (Trans. Asiat. Soc. Jap. Vol. XI, (1883) (Fungi) p. 28.

Kinrui, by Anonym, Mss.

Kusano, S.—Jagatara-imo no Byōkin Nippon ni sansu. (Phytophthora infestans found in Japan). (T. B. M. 1901) pp. 1-3.

Kusano, S.—Nippon san He keikin. (Myxogasteres of Japan). (T. B. M. 1899) pp. 214-215.

Kusano, S.—Notes on the Uredineae found in the Prov. of Idzu during the Winter. (T. B. M. 1902) pp. 196-201. (Japanese).

Kusano, S.—On the Distribution of the Parastic Fungi in Chiugoku. (T. B. M. 1902) pp. 201-207. (Japanese).

Masusima—Kinsi. (Descriptions of Fungi) 1812.

Matsumura, J.—Asunaro-no-yadorigi ina Asunaro-no-hijiki ni tsuki shitsugi. (T. B. M. 1890) pp. 277-278. (Uromyces deformans, B. et Br. =Caeoma Asnaro, Shirai.)

Matsumura, J.—Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected scientific names of both native and foreign plants, with romanized Japanese names, and in many cases Chinese characters. Tokoy, 1895.

Matsumura, J. and Miyoshi, M.—Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichens, Fungi, and Algae of Japan. Tokyo, 1899-1901. (Japanese).

Matsuoka, G.—Igansai Kinpin. (Species of Fungi by Igansai). 1760.

Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Fungi) p. 138.

Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae (in Miquel, Prolusio Florae Japonicae.) (1866-68) (Fungi) pp. 391-392.

Miquel, F. A. G.—Prolusio Florae Japonicae. Amstelodami, 1866-67. (Fungi) pp. 350-351.

Miyabe, K.—Note on Ustilago esculenta, P. Henn. (T. B. M. 1895) pp. 196-197.

Moori, B.—Kinpu. (Descriptions of Fungi) 1825.

Mueller-Beeck.—Verzeichniss der essbaren Pflanzen Japans. Veröffentlicht vom Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Kgl. Preussischen Staaten. 1886. (Fungi) p. 17.

Nikkoo Kinpu. (Fungi of Nikkō) by Anonym.

Nomura, H.—A preliminary Note on the Coccon Fungus (Uchi-kabi). (T. B. M. 1897) 31-33.

Nomura, H.—Budō, Kuwa, Chanoki no Nekuchi. (White Rootrots of the Grape-vines, Mulberry trees and Tea-plants). N. S. H. (1901) pp. 93-103, with 1 pl. (Dematophora necatrix, Hal.) (Japanese).

Nomura, H.—Kaigara-mushi no Shōkō-byō. (Scarlet disease of Aspidiotus perniciosus). N. S. H. (1901) pp. 105-113, with 1 pl. (Nectria coccophila n. sp.) (Japanese).

Nomura, H.—Nagano-ken ka ni okeru Jagatara-imo ekibyō. (Potato-disease in the Prefecture Nagano). N. S. H. XVIII, (1901) pp. 85-91. (Phytophthora infestans). (Japanese).

Ōmori, J.—Researches on the Origin of Japanese "Sake-yeast." (T. B. M. 1896) pp. 101-103. (Sphacelotheca virens=Ustilago virens, Cooke.)

Ōmori, J.—Some remarks on Mr. Takahashi's Paper on the Identity of Ustilago virens Cooke and Ustilaginoidea Oryzae Brefeld. (T. B. M. 1896) pp. 29-31.

Ono, R.—Honsoo Koomoku Keimoo. 1847.

Patouillard, M. N.—Contributions a l'Etude des Champignons extra-Europées. (Bulletin de la Société mycologique de France, 1887) p. 119, with 3 pl.

Saccardo, P. A.—Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. I-XIV. Patavii, 1882-1899.

Saito, K.—Hompō-san Kekabizoku Kinrui ni tsuite. (On the Japanese Mucorineae). (T. B. M. 1902) pp. 6-71. (Japanese).

Sakamoto, K.—Kinpu. (Figures of Fungi) 1834.

Salmon, E. S.—A new Species of Uncinula from Japan. (Journ. Bot. Vol. XXXVIII) (1900) p. 426.

Salmon, E. S.—The Erysiphaceae of Japan. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. XXVII) (1900) pp. 437-450, with pl.

Salmon, E. S.—Supplimentary Notes on the Erysiphaceae. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. XXIX) (1902) pp. 1-316.

Schroeter,—Essbare Pilze und Pilzkulturen in Japan. (Gartenflora, 1886) pp. 1-11.

Shirai, M.—Asnaro-no-hijiki no Setsu. (T. B. M. 1889) pp. 239-241. (Caeoma Asnaro).

Shirai, M.—Description of Some New Japanese Species of Exobasidium. (T. B. M. 1896) pp. 51-54, with pl.

Shirai, M.—Dokurō ni nitaru Nōkin ni tsute. (On Lycoperdon Bovista, L.) (T. B. M. 1898) pp. 323-327.

Shirai, M.—Eburiko Nikkō ni sansu. (Polyporus officinalis, Fr. found in Nikkō) (T. B. M. 1890) pp. 369-370.

Shirai, M.—Hompō-san Mochi-byōkin (Exobasidium) shinshu no Setsu. (On New species of Japanese Exobasidium) (T. B. M. 1896) pp. 228-231.

Shirai, M.—Kiseikin yori okoru Awa no Byōgai ni tsuite. (Sclerospora graminicola, Schroet. as the cause of the disease of Setaria italica) (T. B. M. 1897) pp. 115-119.

Shirai, M.—Notes on the Fungous Diseases of Setaria italica. (T. B. M. 1897) pp. 25-29, with pl. 2. (Sclerospora graminicala, Schroet.)

Shirai, M.—On the genetic Connection between Peridermium giganteum (Mayr) Tubeuf and Cronartium Quercuum (Cooke) Miyabe. (T. B. M. 1899) pp. 74-79.

Shirai, M.—Sakuranoki ni kiseisuru Shin-shu no Byōkin ni tsuite. (On the new Species of Fungi, causing the disease of Japanese Cherry-tree) (Caeoma radiata, n. sp.) (T. B. M. 1895) pp. 241-243.

Shirai, M.—Sakura-no-ki no Tengu-no-su ni tsuite. (On the Hexenbesen of Prunus Pseudo-cerasus) (Taphria Pseudo-cerasus, n. sp.) (T. B. M. 1895) pp. 161-164, with 5. pl.

Shirai, M.—Sun-En-Wa-ki Saishū Shokubutsu no ki. (Botanical Excursions in the Prov. Suruga, Totomi, Yamoto and Kii.)

(Exobasidium Rhododendri n. sp.; Piricularia Oryzae, Br. et Cav.) (T. B. M. 1896) pp. 67-68, 111-113.

Shirai, M.—Toboshi wa Eburiko nari. (On the Japanese Names of Polyporus officinalis) (T. B M. 1889) pp. 141, 154-156.

Siebold, de D.—Synopsis Plantarum Oeconomicarum Universi Regni Japonici. 1827. (Fungi) pp. 71-72.

Siobutsu Siasei Kinpu. (Figures of Fungi) by Anonym.

Sydow, P.—Contributio ad Floram Japoniae mycologicam. (Hedwigia, Beibl., 1898) pp. 206-209.

Sydow, H. et P.—Fungi Novi Japonici. (Memoire L'Herb. Boiss.) No. 4. (1900) pp. 3-7.

Takahashi, Y.—On Ustilago virens Cooke and new Species of Tilletia parastic on Rice-plant. (T. B. M. 1896) pp. 16-20, with 2. pl.

Tanaka, N.—A new Species of Hymenomycetous Fungus injurious to the Mulberry Tree. (J. C. S. IV. 1890) pp. 193-204. t. 24-27.

Tanaka, N.—Bukuryō. (On Pachyma cocos) (T. B. M. 1888) pp. 239-244, t. 15.

Tanaka, N.—Chadai-goke isshu. (On Cyathus vernicosus, DC.) (T. B. M. 1887) pp. 139-141.

Tanaka, N.—Hompō-san chichimika-kin ni tsuite. (On Peronosporeae of Japan). (T. B. M. 1890) pp. 380-381.

Tanaka, N.—Issakunen no natsu Tokio kimbō ni oite obitadashiku hasseishitaru Kiuri-ba byōkin no shu-mei ni tsuite. (Peronospora cubensis, Berk. et Curt. attacking the leaves of Cucumis sativa cultivated in the environment of Tokio) (T. B. M. 1890) pp. 38-40.

Tanaka, N.—Isshu no Henkeikin no Hassei-Jikken-ki. (On the Development of Physarum sp.) (T. B. M. 1888) pp. 154-163, t. 10.

Tanaka, N.—Isshu no Henkeikin no seison-kigen. (On the Duration of Physarum sp.) (T. B. M. 1888) pp. 143-144.

Tanaka, N.—Kabi no Setsu. (On Ustilago Carbo, Tul.) (T. B. M. 1887) pp. 72-73.

Tanaka, N.—Kinrui Saishū Annai dai-2-hō. (How to collect Fungi) (T. B. M. 1890) pp. 298-299.

Tanaka, N.—Kuwa akasabi byōkin no zokumei. (On Caeoma parastic on Mulberry-trees) (T. B. M. 1890) pp. 381.

Tanaka, Nob. and Nag.—Nippon Kinrui-zusetsu. (Mycographia Nipponica. Illustrations of edible, poisonous, and parastic Fungi of Nippon. Vol. I. part 1,2. Tokio, 1890.

Tanaka, N.—Several Fungi. (T. B. M. 1890) pp. 385-387 (Japanese).

Tanaka, N.—Shiitake no Gakumei ni tsuite. (On Lepiata Shiitake) (T. B. M. 1889) pp. 157-159.

Tanaka, N.—Sporodinia Aspergillus, Scop. to shōsuru kabi no setsugō-seishoku. (On the Conjugation of Sporodinia Aspergillus, Scop.) (T. B. M. 1889) pp. 392-395, t. 16.

Uyeda, Y.—Taiwan aka-kōji ni tsuite. (On red Kōji-fungus (Monascus sp.) from Formosa. (T. B. M. 1901) pp. 41-46.

Uyeda, Y.—Ueber den "Benikōji-pilz" aus Formosa. (T. B. M. 1902) pp. 7-9, 163. mit pl.

Yasuda, A.—Sanagi-take. (On Torrula militaris, Fr.) (T. B. M. 1894) pp. 410-411.

Yasuda, A.—Tōmorokoshi-no-obake ni tsuite. (On Ustilago Maydis, Lév.) (T. B. M. 1894) pp. 443-445.

Yasuda, A.—Tsuchigumo ni kiseisuru Tōchū-kasō ni tsuite. (On Isaria arachnophila, Ditm) (T. B. M. 1894) pp. 337-340, t. 7.

Yoshinaga, T.—Tosa kokusan Kinrui dai-2-hō. (On some Fungi from Tosa). (T. B. M. 1902) pp. 1-7.

Yoshinaga, T.—Tosa hi sansuru Kinrui ni tsuite. (On some Fungi from Tosa) (T. B. M. 1901) pp. 94-98.

LICHENES.

Crombie, J. M.—The Lichens of the "Challenger Expedition" (Journ. Linn. Soc. Bot. 1878) pp. 227-228.

Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Lichenes) p. 137.

Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Miquel, Prolusio Fl. Jap.) (Lichenes) p. 391.

Miquel, F. A. G.—Prolusio Florae Japonicae. Amstelodami, 1866-67. (Lichenes) pp. 349-350.

Miyoshi, M.—Die essbare Flechte Japans, Gyrophora esculenta, sp. nov. (Botanisches Centralblatt, 1893) pp. 161-163.

Miyoshi, M.—Eine essbare japanische Flechte. (T. B. M. 1891) pp. 152-153. (Alectoria sulcata, Nyl.)

Miyoshi, M.—Kuwanoki ni chakuseisuru Chii-shokubutsu ni tsuite. (On the Lichens epiphytic on Mulberry trees). (Pertusaria, Graphis, Gasparrina, Arthothelium, Arthonia) (T. B. M. 1890) pp. 123-125, t. 4.

Miyoshi, M.—Nikkō-san chū no Chii-shokubutsu. (Lichens on the Mountains of Nikkō). (T. B. M. 1891) pp. 48-50.

Miyoshi, M.—Shinshiu no Ontake nite Chii-shokubutsu saishū no ki. (Lichens collected in the Prov. of Shinano). (T. B. M. 1890) pp. 135-140.

Miyoshi, M.—Shokuyō Chii no setsu. (On the Edible Lichens). (T. B. M. 1890) pp. 441-444.

Miyoshi, M.—Toshiu chihō no Chii ni tsuite. (Lichens from Tosa.) (T. B. M. 1890) pp. 375-376.

Miyoshi, M.—Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte. (Journ. Coll. Sci. Vol. XV, 1901) pp. 367-370, mit tafel. (Sagedia macrospora, Miyos.)

Mueller, J.—Lichenes Japonici. (Flora, 1879) pp. 481-487.

Mueller, J.—Lichenes Miyoshiani in Japonia a cl. Miyoshi lecti et a cl. Professore Yatabe communicati. (Nuovo Giornale Botanico Italiano, 1891) pp. 120-131.

Mueller, J.—Lichenes Yatabeani, in Japonia lecti et a cl. Prof. Yatabe missi, quos enumerat Dr. J. Mueller. (Nuovo Giornale Botanico Italiano, 1892) pp. 189-202.

Mueller, J.—Lichenologische Beiträge. (Flora, 1891) pp. 107-113.

Nylander, W.—Lichenes Japonicae. Parisiis, 1890.

Nylander, W. and Crombie, J. M.—On a Collection of Exotic Lichens made in Eastern Asia by the late Dr. A. Maingay. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. X X.) (1883) pp. 66-69.

HEPATICAE

Lindberg, S. O.—Contributio ad Floram Cryptogaman Asiae boreali-orientalis. 1872. (Musci Japonici, collecti a clar. C. Maximovicz.)

Lindberg, S. O.—Hedwigia, (1875) p. 139.

Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Hepaticae) pp. 135-137.

Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Florae Japonicae.) p. 391.

Mitten, W.—An Enumeration of all the Species of Musci and Hepaticae recorded from Japan. (Transactions of the Linnean Society of London). 1891. Vol. III. Part. 3. pp. 153-206.

Mitten, W.—On some Species of Musci and Hepaticae additional to the Floras of Japan and the coast of China. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. VIII. 1864) p. 148.

Miyake, K.—Hedwigia, (1899) p. 201. (Makinoa crispata).

Miyake, K.—Makinoa, a new Genus of Hepaticae. (T. B. M. 1899.) pp. 21-24. t. 3.

Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu Saishū Mokuroku. (List of Plants collected in the Prov. Kii) (T. B. M. 1887) (Hepaticae) p. 245.

Sande Lacoste, C. M. van der.—Hepaticae. Jungermannieae Archipelagi Indici, adiectis quibusdam Speciebus Japonicis. (Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi) Vol. I. (1863-64). pp. 287-314.

Sande Lacoste, C. M. van der—Musci et Hepaticae. (Ann. Mus. Bot. Lugd.—Bat.) Vol. III. (1867) p. 209.

Schiffner, V.—Hedwigia, (1894) p. 186.

Schiffner, V.—Warburg, Monsunia, I. (1900) p. 41.

Stephani, F.—Hedwigia, (1884) p. 152. et (1895) p. 63.

Stephani, F.—Hepaticae Japonicae. (Bulletin de L'Herbier Boissier) Tome V. (1897) pp. 76-108.

Stephani, F.—Species Hepaticarum. (Bull. L'Herb. Boiss.) Tome VI. 1898 et (Mem. L'Herb. Boiss.) 1900.

Sullivant, W. S.—Musci and Hepaticae. (A. Gray's Account of the Botanical Specimens). p. 330.

Tsuge, C.—Marchantia polymorpha, L. (T. B. M. 1887) pp. 151-154, t. 19. (Japanese).

Tsuge, C.—Marchantiaceae. (T. B. M. 1887) pp. 169-172. (Japanese).

Tsuge, C.—Tairui Ippan. (On Hepaticae). (T. B. M. 1890) pp. 241-242. (Japanese). (Pellia epiphylla, Nees; Blasia pusilla. L.)

Yoshinaga, T.—On some uewly discovered Hepaticae from Tosa and Iyo. (T. B. M. 1901) pp. 91-94. (Japanese).

MUSCI.

Bescherelle, E.—Nouveaux Documents pour la Flore Bryologique du Japon. (Annales des Sciences naturelles, Bot. 7e Sér. tom. 17. 1893.) pp. 204-247.

Bescherelle, E.—Bryologiae Japonicae Supplementum I. (Journal. de Botanique XII-1898 ; XIII-1899).

Brotherus, V. F.—Neue Beiträge zur Moosflora Japans. (Hedwigia, XXXVIII. 1899). pp. 204-247.

Brotherus, V. F.—Warburg's Monsunia, I. (1900) p. 52.

Brotherus, V. F.—Bryales (Engler und Prantl. Die natürlichen Pflanzenfamilien,) 1901-1902.

Duby, J. E.—Choix de Mousses Exotiques nouvelles ou mal connuess (Mémoires de la Sociótê de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève, tom. XXVI. 1878.) pp. 1-14.

Dozy, F. et Molkenboer, J. H.—Muscorum frondosorum novae specie. Archiqelago indico et Japonia (Annales des sciences naturelles, IV. Sér. II. 1844) pp. 279-316.

Dozy, F. et Molkenboer, J. H.—Musci frondosi ineditii, Archipelagi indici, 1845-1847.

Jaeger et Sauerbeck.—Genera et Species Muscorum systematice disposita, seu Adumbratio Florae Muscorum 1870-1879.

Lindberg, S. O.—Contributio ad Floram cryptogamam Asiae boreali-orientalis (Acta Soc. Sc. Fenn., X. 1872) pp. 221-280.

Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Musci) pp. 131-135.

Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Fl. Jap.) pp. 390-391.

Mitten, W.—On some Species of Musci and Hepaticae additional to the Floras of Japan and the Coast of China. (Journ. Linn. Soc. Bot. VIII. 1864.) pp. 148-158.

Mitten, W.—An Enumeration of all the Species of Musci and Hepaticae recorded from Japan. (Trans. Linn. Soc. London. 1891.)

Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu saishū Mokuroku. (List of Plants collected in the Prov. of Kii) T. B. M. (1887) (Musci) p. 244.

Paris, Général.—Musci a R. P. Faurie anno 1900 lecti. (Bulletin de L'Herbier Boissier. II. Sér. No. 11. 1902) pp. 918-933, 988993.

Salmon, E. S.—On some Mosses from China and Japan. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1900). pp.

Shirai, M.—Taisen Hassei Jikken-ki. (On the Depelopment of some Musci) T. B. M. (1887) pp. 8-12. t. 2. (Physcomitrium sp.)

Sande Lacoste, C. M.—in Miquel, Prolusio Florae Japonicae. 1844. (Annales Musei Botanici Lugduni Batavorum. Vols. I. et. II.) pp.

Sullivant, W. S. pp. Musci and Hepaticae. (A. Gray, Account of the Botanical Specimens.) p. 330.

Sullivant and Lesquereux.—Characters of some New Musci collected by Ch. Wright, in the North Pacific exploring expedition. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, IV. 1857-1860. p. 275).

Thunberg, C. P.—Flora Japonica. Lipsiae 1784.

Warnstorf, C.—Sphagnaceae. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) 1901.

FILICES.

Asada, G.—Kioto-san Shidaka Mokuroku. (List of Ferns collected ? in Kioto.) T.B. M. (1895) pp. 178-182.

Baker, J. G.—A Summary of the New Ferns which have been discovered or described since 1874. (Annals of Botany, Vol.) 5

Baker, J. G.—Ferns collected in North Formosa by Mr. William Hancock. (Journ. Bot. 1885) pp. 102-107.

Baker, J. G.—Handbook of the Fern-allies: A synopsis of the Genera and Species of the Natural Orders Eqiusetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Rhizocarpeae. London, 1887.

Baker, J. G.—Two new Ferns from Japan. (Journ. Bot. Vol. VI. 1887.) p. 366.

Bitter, G.—Marattiaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. (1900).

Bitter, G.—Ophioglossaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. (1900).

Catalogue of the Tokio Museum. Series II. Plants. 1880. (Vascular Cryptogams) pp. 85-93.

Christ, H.—Filices Faurieanae. (Bulletin de L'Herbier Boissier) Tom. IV. (1896) pp. 664-675; Tom. VII. (1899) pp. 817-824; II. Sér. No. 10. (1901) pp. 1013-1021.

Christ, H.—Sur quelques Fougères de L'Herbier Delessert. (Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève, 4me année, 1900) pp. 207-208.

Christ, H.—Warburg's Monsunia I. (1900) pp. 55-94.

Diels, L.—Cyathaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. (1899).

Diels, L.—Gleicheniaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1900).

Diels, L.—Osmundaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1900).

Diels, L.—Polypodiaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1899).

Diels, L.—Schizaeaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1900).

Eaton, D. C.—Characters of some New Filices, from Japan and Adjacent Regions, collected by Charles Wright in the North Pacific Exploring Expedition under Captain John Rodgers. (Proc. Amer. Acad. IV. (1859) pp. 110-111.

Franchet, A. et Savatier, L.—Enumeratio plantarum in Japonia sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus specierum pro regione novarum quibus accedit deter-

minatio herbarum in libris japonicis So moku zoussetz xylographice delineatarum. Vol. II. Parisiis, 1879. (Cryptogamae Vasculares) pp. 194-253; Addenda et emendanda quibus subjunguntur descriptiones specierum novarum. (Filices) pp. 616-645; Mantissa ultima. (Filices) p. 654.

Giesenhagen, K.—Die Farngattung Niphobolus. Eine Monographie. mit 20 abbild. Jena, 1901.

Harrington, M. W.—The Tropical Ferns collected by Professor Steere in the years 1870-75. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1878) pp. 25-37.

Henry, A.—A List of Plants from Formosa. (Trans. Asiat. Soc. Vol. XXIV. Suppl.) 1896. (Filices) pp. 109-117.

Hieronymus, G.—Selaginellaceae. (in Engler u. Prantl, Die naturlich. Pflanzenf.) (1900—1901).

Hooker, W. J.—A second Century of Ferns; being Figures with brief descriptions of one hundred new, or rare, or imperfectly known species of Ferns; from various parts of the world. London, 1861.

Hooker, W. J.—Filices Exoticae; or coloured Figures and descriptions of Exotic Ferns, chiefly of such as are cultivated in the Royal Gardens of Kew. London, 1859.

Hooker, W. J.—Garden Ferns; or, coloured Figures and descriptions, with the needful analyses of the fructification and venation, of a selection of Exotic Ferns adopted for Cultivation in the Garden, Hothouse, and Conservatory. London, 1862.

Hooker, W. J.—Species Filicum; being descriptions of the known Ferns, particularly of such as exist in the author's herbarium, or are with sufficient Accuracy described in works to which he has had access; accompanied with numerous figures. Vol. I.—V. London, 1846-1864.

Hooker, W. J. and Arnott, G. A. W.—The Botany of Captain Beechey's Voyage; comprising an account of the plants collected by Messrs Lay and Collie, and other officers of the Expedition, during the voyage to the Pacific and Bering's Strait, performed in his Majesty's Ship Blossom, under the command of Captain, F. W. Beechey, in the years 1825, 26, 27, and 28. London, 1841.

Hooker, W. J. and Baker, J. G.—Synopsis Filicum: or, a synopsis of

all known Ferns, including the Osmundaceae, Schizaeaceae, Marattiaceae, and Ophioglossaceae (chiefly derived from the Kew herbarium). Accompanied by figures representing the essential characters of each genus. Second Edition. London: 1883.

Ito, K.—Koishikawa Shokubutsu-en Sōmoku Mokuroku. (Catalogue of Plants in Koishikawa Botanical Garden). (Vascular Cryptogams) pp. 29-36.

Kuhn, M.—Reliquiae Mettenianae. (Linnaea, XXXVI) p. 94. (Asplenium Wilfordii, Mett.)

Kunze, G.—Pteridographia Japonica. Uebersicht der Form der Flora von Japan, sowie der Inseln Loo Choo, Peel und Bonin Sima. (Botanische Zeitung, 1848) p. 489.

Luerssen, C.—Beiträge zur Flora Japans und der Liukiu-Inseln. (Engler, Bot. Jahrb. IV, 1883) p. 354.

Luerssen, C.—Verzeichniss der Gefässkryptogamen, welche Dr. H Wawra auf seiner Erdumsegelung mit der Fregatte "Donau" 1868-1871 und der Reise mit den Prinzen Philipp und August von S. Coburg 1872 und 1873 sammelte. (Flora, 1876) pp. 227-301.

Makino, T.—A new Aspidium from Liukiu Island. (T. B. M. 1897) p. 18. (Aspidium yaeyamense, Mak.)

Makino, T.—Contributions to the Study of the Flora of Japan. (T. B. M. 1897) p. 64; (1898) pp. 12-14, 86-88, 165-166, 192-193, 376; (1899) pp. 34-35, 77-81, 112, 160, 201, 269.

Makino, T.—Gymnogramme Makinoi, Maxim. (T. B. M. 1894) p. 481, t. 9.

Makino, T.—Kioto fukin shosan Shida Jū-shi-shu. (Twelf Species of Ferns collected in the environment of Kioto) (T. B. M. 1895) pp. 245-246.

Makino, T.—Kuroiwa Hisashi-uji saishū Liukiu-Shokubutsu. (Ferns of Liukiu collected by Mr. Kuroiwa) (T. B. M. 1894) pp. 370-372, 411-413.

Makino, T.—Mr. Hisashi Kuroiwa's Collections of Liukiu Plants. (T. B. M. 1895) pp. 7-11; (1896) 55-56, 59, 60, 64, 222-224.

Makino, T.—Nippon Shokubutsu Hōchi. (Notes on the Japanese Flora) (T. B. M. 1890) 58, 453-454.

Makino, T.—Notes on Japanese Plants, XV. (T. B. M. 1892) pp. 45-47.

Makino, T.—Observations on the Flora of Japan. (T. B. M. 1901) (Filices) pp. 59-61, 64-66, 102; (1902) pp. 90, 197-199.

Makino, T.—Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae. Vol. I-II. Tokyo, 1901. (Japanese)

Makino, T.—Plantae Japonenses novae vel minus cognitae. (T. B. M. 1897) (Filices) pp. 82-84; (1898) pp. 26-28, 36-38, 120; (1899) pp. 12-16, 25-32, 44-48, 56-58, 61-65, 79-82, 111, 130.

Makino, T.—Pteridophytae Japonicae; A phototypic Atlas of the Filicinae, Lycopodinae, and Equisetinae of Japan, selected from the author's Herbarium. Tokyo, 1901.

Makino, T.—Review of some Species of Japanese Ferns. (T. B. M. 1896) pp. 148-152, 177-181. (Japanese).

Makino, T.—Three Japanese Plagiogyra. (T. B. M. 1894) pp. 332-337.

Makino, T.—Tosa-kokusan no Shidaka-shokubutsu ni tsuite nobu. (Remarks on the Ferns of Tosa.) (T. B. M. 1889) pp. 67-70.

Makino, T.—Yōjō-shooku Shokubutsu Zakki. (Miscellaneous Notes on Plants.) (T. B. M. 1896) (Filices) pp. 109-110, 212, 286, 317-318; (1897) p. 278.

Matsumura, J.—Catalogue of Plants in the Herbarium of the College of Science, Imperial University, Tokyo. (1886) (Filices) pp. 239-256.

Matsumura, J.—Nagasaki-shida wa Ō-mitsude to dōbutsu naran ka. (T. B. M. 1888) pp. 230-231. (Aspidium Sieboldi, van. Houtt.)

Matsumura, J.—Nikkō-san Shokubutsu Mokuroku. (List of Plants found in Nikkō and its vicinity). Tokyo, 1894. (Vascular Cryptogams) pp. 1-7.

Matsumura, J.—Nippon Shokubutsu Mei-i; or Nomenclature of Japanese Plants in Latin, Japanese and Chinese. Tokio, 1884.

Matsumura, J.—Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected Scientific Names of both native and foreign plants, with romanized Japanese Names, and in many cases Chinese haracters, Tokyo, 1895.

Mettenius, G.—Filices Horti Botanici Lipsiensis. Leipzig, 1856.

Mettenius, G.—Filices, praesertim Indicae et Japonicae. (Annales Musei

Botanici Lugduno-Batavi.) Vol. I. pp. 222-241 : Vol. II. pp. 219-240.

Mettenius, G.—Ueber einige Farngattungen. (Abhand. d. Senckenb. naturf. Ges. Band. I. II.)

Milde, J.—Equisetaceae. (Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat.) I. pp. 59-71.

Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Cryptogamae vasculares) pp. 124-130.

Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Fl. Jap.) (Cryptogamae Vasculares) pp. 389-390.

Miquel, F. A. G.—Prolusio Florae Japonicae. Amstelodami, 1866-67. (Cryptogamae vasculares) pp. 333-349.

Miyake, K.—Trichomanes peltatum in Japan. (The Fern Bulletin, Vol. VII. (1899) pp. 59-60.

Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu saishū Mokuroku. (List of Plants collected in the Prov. Kii) (T. B. M. 1887) (Ferns) pp. 239-244, with tt. 24, 25.

Miyoshi, M.—Nagasaki-shida. (Nephrodium Sieboldi, Hook.) (T. B. M. 1888) pp. 189-192, t. 12.

Miyoshi, M.—Nippon-san no Sekishō-zoku (Lycopodium) Shokubutsu wo age awasete sono Zōkō-soshiki no ippan ni oyobu: Enumeration of Japanese Species of Selaginella) (T. B. M. 1887) pp. 113-118, 133-137. tt. 14-17.

Miyoshi, M.—Shin-shutsu Yōshi *Kuragari-shida.* (Taenitis sp.) T. B. M. (1889) pp. 351-353.

Ōno, N.—List of Plants collected in Mt. Ontake and Mt. Komagatake (Prov. Shinano). (T. B. M. 1897) (Ferns) p. 65.

Pritzel, E.—Lycopodiaceae (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).

Pritzel, E.—Psilotaceae (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).

Sadebeck, R.—Equisetaceae. (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).

Sadebeck, R.—Hydropteridinae. (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).

Sadebeck, R.—Hymenophyllaceae. (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1889-99).

Sadebeck, R.—Isoetaceae (Engler u. Prantl, Die nal. Pflanzenf.) (1901).

Salmon, C.—Nomenclator der Gefässkryptogamen oder alphabetische Aufzählung der Gattungen und Arten der bekannten Gefässkryptogamen mit ihren Synonymen u. ihrer geographischen Verbreitung. Leipzig, 1883.

Tashiro, Y.—Yunomine-shida (Pteris incisa, Th.) (T. B. M. 1888) pp. 23-24, t. 2.

Yabe, Y.—A Note of Ferns collected from the Island of Kōtō (Botel-Tobago). T. B. M. (1902) pp. 45-52. (Japanese).

Yatabe, R.—A new Japanese Acrostichum. (T. B. M. 1891) p. 109; (Acrostichum Yoshinagae, Yatab.) t. 23; pp. 24, (Acrostichum tosaense, Yatab.) t. 24.

Yatabe, R.—A new Japanese Polypodium. (T. B. M. 1891) p. 35, t. 21. (Polypodium Okuboi, Yatab.)

Yatabe, R.—Ferns of Japan. (T. B. M. 1891) p. 245, t. 27. (Polypodium Someyae, Yatab.)

Yokoyama, M.—Jurassic Plants from Kaga, Hida, and Echizen. (J. C. S. 1889) pp. 1-66, with pl.

Yokoyama, M.—On some Fossil Plants from the Coal-bearing Series of Nagato. (J. C. S. 1891) pp. 239-247, with pl.

Yoshinaga.—Asplenium sp. (T. B. M. 1887) pp. 106-107, t. 13.

Yoshinaga.—Miyama-shishiran. (Vittaria sp.) (T. B. M. 1889) pp. 363-364.

Yoshinaga.—Tosa kokusan Shidaka. (Ferns from Tosa) (T. B. M. 1887) pp. 144-147, t. 18, ff. 12-14; 172-176; (1888) pp. 12-15; addenda, (T. B. M. 1889) pp. 65-67; addenda II.) (T. B. M. 1890) p. 424; addenda III, (T. B. M. 1892) pp. 127-128.

Yoshinaga.—Tosa no Ichi-Yōshi. (T. B. M. 1888) pp. 138-139, t. 10. (Acrostichum sp.)

Yoshinaga.—Shishiran narabi ni miyama-shishiran ni tsuite nobu. (Vittaria japonica, var. sessilés, Eat.) (T. B. M. 1890) pp. 93-94.

Index Plantarum Japonicarum.

Cryptogamæ.

Myxogasteres.

(Birōdo-take no tagui.)

Arcyria punicea, Pers.; Kus. T. B. M. (1899) 215.
Hab. Tōkiō.
Arcyria stipitata, Mass.; Kus. T. B. M. (1899) 215.
syn. *Hemitrichia clavata,* Rost.
Hab. Tōkiō.
Diachæa elegans, Fr.; Kus. T. B. M. (1889) 214.
syn. *D. leucopoda,* (Bull.) Rost.; Tan. T. B. M. (1890) 299; H. E. (1901) 259; Kus. C. J. I. t. 45.
Nom. Jap. *Shirojiku-utsubokabi.* シロヂクウツボカビ
Hab. Tōkiō, Fragariav irginiana, fol.; Cirsium japonicum.
Didymium farinaceum, Schrad.
Hab. Tōkiō, fol. emort.
Didymium microcarpon, Rost.; Kus. T. B. M. (1899) 214.
syn. *D. nigripes,* Fr.
Hab. Tōkiō.
Fuligo septica, Gmel.; Kus. T. B. M. (1899) 214.
syn. *F. varians,* Somm.
Hab. Tōkiō.
Physarum polymorphum, Rost.; Kus. T. B. M. (1899) 214.
Hab. Tōkiō.
Plasmodiophora Brassicæ, Woron.; Id. B. 49.
Hab.

Polysphondylium violaceum, Bref.; Shibata, C. J. I. t. 39.
Nom. Jap. *Murasaki-kabimodoki.* ムラサキカビモドキ
Hab. Tōkiō.

Stemonitis fusca, Roth.; Tan. T. B. M. (1890) 386; Matsum. S. M. 284; Kus. T. B. M. (1899) 214; C. J. I. t. 13.
Nom. Jap. *Birōdo-take.* ビロウドタケ
Murasaki-hokorikabi. ムラサキホコリカビ
Hab. Tōkiō, lign. emort.

Stemonitis herbatica, Peck.; Tan. T. B. M. (1890) 386; Matsum. S. M. 284
Nom. Jap. *Kusa-birōdo-take.* クサビロウドタケ
Hab. Tōkiō, herb. fol. et caul.

Tubulina cylindrica, Rost.; Kus. T. B. M. (1899) 215.
syn. *T. fragiformis,* Pers.
Hab. Tōkiō.

Tubulina stipitata, (Berk. et. Rav.) Rost.; Sacc. Syll. VII. 407.
syn. *Licea stipitata,* Berk. et Rav. Proc. Am. Ac. IV. 125.
Hab. Bonin, lign. putr.

Schizomycetes.

(*Bacteria no tagui.*)

Bacillus Alliariæ, Ōmori, in Kampō, (1896) No. 3763, p. 310.
Hab. Amagi, Wasabia pungens, rhizom.

Bacillus Solanacearum, Smith; Id. B. 54.
Nom. Jap. *Nasubi-no-aogare.* ナスビノアヲガレ
Nasubi-korori. ナスビコロリ
Hab. Solanum Melongena.

Bacillus typhi, Gaff'k.; Hattori, C. J. I. t. 34.
Chifus-bakteria. チフスバクテリア

Beggiatoa alba, (Vauch.) Trev.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897) 288.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Chromatium minus, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897) 288.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Chromatium minutissimum, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 158; (1897) 289.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Chromatium vinosum (Cohn.) Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 158; T. B. M. (1897) 289.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Chromatium Weissii, Pert.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897) 288.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Leptothrix sulphurea, Miyo. T. B. M. (1897) 288.
Hab. Kusatsu, in thermis.

Thioderma roseum, Miyo. J. C. S. (1897) 158; T. B. M. (1879) 289.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Thiothrix nivea, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 156; T. B. M. (1897) 288.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.
var. verticillata, Miyo. J. C. S. (1897) 156; T. B. M. (1897) 288.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Thiothrix tenuis, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897) 288.
Hab. Nikkō: Yumoto, in thermis.

Schizophyceæ.

(*Suizenji-nori no tagui.*)

Anabæna Azollæ, Strasb.; Okam. N. S. 220.
Hab. Tōkiō.

Calothrix crustacea, Thur.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Born. et Flah. Ann. Sc. Nat. (1886) 359; Okam. N. S. 218.
syn. *Leibleinia australis,* Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112.
Hab. ad littora Japoniæ.

Clathrocystis æruginosa (Kuetz.) Henfr.; Okam. N. S. 222.
Hab. Tōkiō.

Cylindrospermum stagnale (Kuez.) Born. et Flah.
Hab. Tōkiō.

Dermocarpa Schousbæi, Born.; Holm. J. L. S. XXXI, 257.

Hab. Japonia.

Hypheothrix anguina, Sur. Ind. Præc. 257; Miq. C. 392; Cat. 140; Okam. N. S. 221.

Hab. Japonia.

Lyngbya confervoides, Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Holm. J. L. S. XXXI, 257; Okam. N. S. 221.

syn. *L. atrovirens,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

L. atropurpurea, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

Hab. Liukiu; Bonin.

Microcoleus vaginatus (Vauch.) Gomont.

Hab. Tōkiō.

Nostoc commune, Vauch.; Okam. N. S. 220.

Hab. Yokohama.

Nostoc paludosum, Kuetz.; Dick. J. L. S. (1877) 486.

Hab. lacu Hakone.

Nostoc Phylloderma (Sur.) Ōno.; Okam. N. S. 220.

syn. *Phylloderma sacrum,* Sur.; Okam. N. S. 276.

Nom. Jap. *Suizenji-nori.* ス井ゼンジノリ
Jusen-nori. ジユセンノリ
Kotobuki-nori. コトブキノリ

Hab. Kumamoto: Suizenji.

Rivularia atra, Roth.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Born. et Flah. Ann. Sc. Nat. (1886) 355; Okam. N. S. 218.

Hab. ad littora Japoniæ.

Rivularia opaca, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

syn. ? *R. mesenterica* (Kuez.) Thur.; De Toni, Phyc. Jap. 65.

Hab.

Rivularia Pisum, Ag.

syn. *R. Lens,* Menegh.; Mart. Pr. Exped. 111; Okam. N. S. 218.

Gleotrichia Pisum, Thur.; Born. et Flah. Ann. Sc. Nat. (1886) 366; Okam. N. S. 219.

Hab.

Scytonema polycystem, Born. et Flah.; De Toni, Phyc. Jap. 66; Okam. N. S. 220.

syn. *Lyngbya effusa,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

Hab. Liukiu.

Sirosiphon vermicularis, Sur.; Miq. C. 392; Okam. N. S. 219.

Hab. Japonia.

Spirulina subsalsa, Oerst.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Okam. N. S. 221.
syn. *S. Thureiii,* Crouan.; Heydr. Hedw. (1894) 272.
Hab. Kelung.

Stigonema ocellatum (Dillw.) Thur.; Born. et Flah. Ann. Sc. Nat. (1887) 69.
Hab. Japonia.

Flagellata.

Euglena viridis, Ehrbg.; Yasuda, T. B. M. (1896) 217; (1897) 22.
Hab. Tōkiō : Shinobazu.

Hydrurus fœtidus (Vauch.) Kirchn.; Ōno, T. B. M. (1901) 71.
Hab. Shinano : Azumigōri.

Bacillariales.

(*Keisō no tagui.*)

Achnanthes brevipes, Ag.; Heyd. 268.
Hab. Kelung.

Achnanthes ? Leudugerii, Temp. et Brun; D. S. 477.
Hab. Sendai, f. cal.

Achnanthes longipes, Ag.; Heyd. 268.
Hab. Kelung.

Actinella brasiliensis, Grun.; D. S. 816.
Hab. Sendai, f.

Actiniscus pennatus, Grun.; T. B. 68.
Hab. Sendai, f. lign.

Actinocyclus Calix, Temp. et Brun. 10; D. S. 1164.
Hab. Sendai, f. cal.

Actinocyclus complanatus, Castr.; D. S. 1174.
Hab. Kōbe.

Actinocyclus confluens, Grun. **var. apiculatus,** Rattr.; D. S. 1174.
Hab.

Actinocyclus Ehrenbergii, Ralfs.; D. S. 1177.
Hab. in mari Japonico.
Actinocyclus ellipticus, Grun. **var. sendaianus,** Brun. **D. S. 1184.**
Hab. Yedo v. Sendai.
Actinocyclus elongatus, Grun. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Actinocyclus Flos, Brun.; Temp. et Brun. 10 ; **D. S. 1164.**
Hab. Yedo, f. cal.
Actinocyclus glabratus, Grun. T. **B.**
var. incisa.
var. subangulatus, A. S.
Hab.
Actinocyclus japonicus, Castr. 143 ; D. S. 1188.
Hab. ad oras Japonicas.
Actinocyclus moniliformis, Ralfs. D. S. 1180.
Hab. Yokohama.
Actinocyclus oceanicus, Rattr. D. S. 1166.
Hab. in mari Japonico.
Actinocyclus pellucidus, Castr. D. S. 1187.
Hab. in mari Japonico.
Actinocyclus pruinosus, Castr. 144 ; D. S. 1175.
Hab. Hakodate.
Actinocyclus Ralfsii, var. Australiensis, Grun. **T. B. 68.**
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Actinocyclus Roperi, (Breb.) Kitt. D. S. 1185.
Hab. Yedo.
Actinocyclus Rotula, Brun.; D. S. 1172.
Hab. Sendai, f.
Actinoptychus Adamans, Temp. et Brun. 10 ; D. S. 1374.
Hab. Yedo, f. cal.
Actinoptychus Anemone, Brun.; Temp. et Brun. 11 ; **D. S. 1379.**
Hab. Yedo, f. cal.
Actinoptychus asiaticus, Temp. et Brun. 11 ; D. S. 1375.
Hab. Yede v. Sendai, f. cal.
Actinoptychus erinaceus, Temp. et Brun. 12 ; D. S. 1386.
Hab. Sendai ; Yedo, f. cal.
Actinoptychus interpositus, Brun.; D. S. 1382.

Hab. Abokiri.

Actinoptychus japonicus, Grun.; D. S. 1389.

Hab.

Actinoptychus nitidus, Grev. T. B. 68. **var. turgida**, T. et B. 68.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Actinoptychus Papillio, Brun.; Temp. et Brun. 12; D. S. 1379.

Hab. Yedo, f. cal.

Actinoptychus pericavatus, Brun.; Temp. et Brun. 12; D. S. 1376.

Hab. Yedo, f. cal.

Actinoptychus summissus, A. S. T. B. 68.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Actinoptychus Trifolium, Temp. et Brun. 13; D. S. 1380.

Hab. Sendai; Yedo, f. cal.

Actinoptychus trifurcatus, Temp. et Brun. 13; D. S. 1374.

Hab. Sendai, f. cal.

Actinoptychus trivola, Brun.; D. S. 1381.

Hab. Yedo, f.

Actinoptychus undulatus, Ehr. T. B. 68. **var. Montereyii**, T. B. 68.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Alloioneis Antillarum, Cleve et Grun. T. B. 68.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Amphipleura pellucida, Kg.; D. S. 227.

Hab.

Amphiprora coarctata, Brun.; Temp. et Brun. 14; D. S. 340.

Hab. Yedo, f. cal.; Yokohama v.

Amphiprora fragilis, Temp. et Brun. 14; D. S. 338.

Hab. Sendai; Yedo, f. cal.

Amphitetras? cœrulescens, (Pant.) De Toni; D. S. 909.

Hab. Sendai, f.

Amphitetras Græffeana, Witt. T. B. 68.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Amphora angularis, Greg. **var. lyrata**, V. H. Syn.; D. S. 393.

Hab. Yokohama.

Amphora Arcus, Greg. T. B. 68.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Amphora clara, A. Schm.; D. S. 393.

Hab. Yokohama.

Amphora crassa, Greg. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Amphora diducta, A. Schm.; D. S. 402.
Hab. Yokohama.
Amphora excisa, Greg. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Amphora ? fallax, Temp. et Brun. 14; D. S. 417.
Hab. Sendai, f. cal.
Amphora Labuensis, Cleve. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Amphora Oculus, A. Schm.; D. S. 409.
Hab. Yokohama.
Amphora Osteraria, Breb. **var. ? Porcellus,** Kitt.; D. S. 376.
Hab. Yokohama.
Amphora Petiti, Temp. et Brun. 15; D. S. 382.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Amphora Pleurosigma, Temp. et Brun. 15; D. S. 406.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.
Amphora Proteus, Greg. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Amphora spectabilis, Greg.; D. S. 408.
Hab. f.
Amphora strigata, Pant. T. XI. f. 181.
Hab. Setanai.
Amphora veneta, Kg.; D. S. 397.
Hab. Yokohama.
Amphora zebrata, Temp. et Brun. 16; D. S. 402.
Hab. Sendai, f. cal.
Anaulus latecavatus, Brun.; Temp. et Brun. 16; D. S. 890.
Hab. Yedo, f. cal.
Arachnoidiscus Ehrenbergii, Bail. et Harv.; D. S. 1311; Yoshiwara, L. Cain. 22; T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
var. californica, T. et B. 68.
Arachnoidiscus indicus, Ehr. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Arachnoidiscus ornatus, Ehr.; Sur. Ind. Præc. 256; Miq. Cat. 138;

D. S. 1311.
Hab. Yokohama.
Ardissonia robusta, De Toni; D. S. 675; Heyd. 269.
syn. Synedra robusta, Ralf.
Hab. Liukiu.
Ardissonia Vanheurckii, De Toni; D. S. 676.
syn. Synedra Vanheurckii, Brun.
Hab. Sendai, f.
Asterionella gracillima, Heib.; Hattori, C. J. I. t. 20.
Nom. Jap. Hoshigata-keisō. ホシガタケイサウ
Hab. Lacu Chūzenji; Lacu Yu (Nikkō).
Asterolampra decorata, Grev. **var. Japonica,** Brun.; D. S. 1407.
Hab. Sendai, f.
Asteromphalus Brockei, Wall. T. B. 68.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Asteromphalus heptactis, (Breb.) Ralfs.; D. S. 1416.
Hab. Yokohama.
Asteromphalus Senectus, Temp. et Brun. 17; D. S. 1413.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Asteromphalus stellaris, Temp. et Brun. 17; D. S. 1418.
Hab. Sendai, f. cal.
Asteromphalus Wallischianus, Grev. T. B. 68.
Hab.
Aulacodiscus Adonis, Temp. et. Brun. 18; D. S. 1099.
Hab. Sendai, f. cal.
Aulacodiscus affinis, Grun.; D. S. 1110.
Hab. Yokohama.
Aulacodiscus amœnus, Grev. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Aulacodiscus angulatus, Grev. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Aulacodiscus angulatus, Grev. **var. Japonica,** Temp. et Brun. 18.
Hab. Sendai, f. cal.
Aulacodiscus asiaticus, Brun.; D. S. 1133.
Hab. Sendai, f.
var. Valonea, Brun.; D. S. 1133.
Hab.

Aulacodiscus Brunii, A. Schm.; D. S. 1133.
Hab. Sendai, f.
Aulacodiscus cornutus, Brun.; D. S. 1133.
Hab. Sendai.
Aulacodiscus Crater, Brun.; Temp. et Brun. 19 ; D. S. 1128.
Hab. Yedo, f. cal.
Aulacodiscus giganteus, Temp. et Brun. 19 ; D. S. 1127.
Hab. Sendai ; Yedo, f. cal.
Aulacodiscus Jimboi, Pant. T. XLI. f. 567.
Hab. Sendai.
Aulacodiscus margaritaceus, Ralfs. **var. robustus**, Witt.; D. S. 1102.
Hab. Yokohama.
Aulacodiscus multispadix, Temp. et Brun. 20 ; D. S. 1117.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.
Aulacodiscus nigricans, Temp. et Brun. 20 ; D. S. 1099.
Hab. Sendai, f. cal.
Aulacodiscus nobilis, Rattr.; D. S. 1132.
Hab.
Aulacodiscus orientalis, Grev.; Heyd. 270.
Hab. Liukiu.
Aulacodiscus pallidus, Grev. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Aulacodiscus Petersii, Ehr. **var. asperulus**, Rattr.; D. S. 1115.
Hab. Simoda.
Aulacodiscus Sturtii, Kitt.; D. S. 1119.
Hab. ad oras Japoniæ.
Aulacodiscus Temperei, A. Schm.; D. S. 1133.
Hab. Sendai, f.
Aulacodiscus tripartitus, Temp. et Brun. 21; D. S. 1106.
Hab. f.
Aulacodiscus tubulo-crenatus, Temp. et Brun. 22 ; D. S. 1127.
Hab. Sendai, f. cal.
Aulacodiscus tumulifer, Brun.; D. S. 1133.
Hab. Sendai, f.
Aulacodiscus Voluta-Cæli, Brun.; D. S. 1133.
Hab. Sendai ; Yedo.
Aulacodiscus Wittii, Janisch ; D. S. 1114.

Hab. Simoda.

Auliscus asiaticus, Brun.; Temp. et Brun. 22; D. S. 1053.

Hab. Yedo, f. cal.

Auliscus cælatus, Bail. **var. latecostatus,** A. Schm.; D. S. 1051.

Hab. Yokohama.

var. mutabilis, Rattr.; D. S. 1053.

Hab. Yokohama.

var. pictus, Rattr.; D. S. 1052.

Hab. Yokohama.

var. strigillatus, A. Schm.; D. S. 1050.

Hab. Yokohama.

Auliscus crystallinus, Brun.; Temp. et Brun. 23; D. S. 1063.

Hab. Yedo, f. cal.

Auliscus elegans, Grev. **var. Flammula,** Temp. et Brun.; D. S. 1037.

syn. *A. Grunovii,* A. Schm. *var. flammula,* Temp. et Brun. 23.

Hab. Sendai, f. cal.

Auliscus gigas, Ehr. T. B. 69.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Auliscus Haradæ, Pant. T. XXXI. f. 452; D. S. 1064.

Hab. Sendai, f.

Auliscus interruptus, Rattr.; D. S. 1043.

Hab. Yokohama.

Auliscus Jimboi, Pant. T. XXXI. f. 454; D. S. 1064.

Hab. Sendai, f.

Auliscus ovalis, Arnott.; D. S. 1056.

Hab. ad oras Japoniæ.

Auliscus pressus, Leud. T. B. 69.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Auliscus punctatus, Bail.; D. S, 1033.

Hab. Yokohama.

Auliscus Rhipis, A. Schm.; D. S. 1048.

Hab. in mari Japonico.

Auliscus sculptus, Ralf.; Yoshiwara, L. Cain. 22.

Hab. Sagami, fos.

Auliscus spectabilis, Rattr.; D. S. 1049.

Hab. Yokohama.

Auliscus Stœckhartii, Jan. **var. flavescens,** Pant. T. XXXI f. 445.

Hab. Sendai, f.

Auliscus tricorona, Brun.; Temp. et Brun. 24; D. S. 1054.
Hab. Yedo, f. cal.

Auricula japonica, Brun.; Temp. et Brun. 25; D. S. 347.
Hab. Yedo, f. cal.

Auricula Ostrea, Temp. et Brun. 25; D. S. 348.
Hab. Sendai, f. cal.

Biddulphia aurita, Breb. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia capucina, A. S. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia Edwardsii, Feb. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia Gruendleri, A. Schm.; D. S. 878.
Hab. Yokohama.

Biddulphia indica, Rop. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia japonica, Pant. T. XVIII. f. 267, 271; D. S. 876.
Hab. Wembets, f.

Biddulphia nobilis, Temp. et Brun. 27; Brun.; D. S. 874.
Hab. Yedo, f. cal.

Biddulphia obtusa, Ralfs. T. B. 69.
var. spinosa, T. et. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia ? parallela, Castr. 103; D. S. 878.
Hab. mari Japonico.

Biddulphia pulchella, Gray.; Heyd. 270.
Hab. Liukiu.

Biddulphia pumila, Castr. 103; D. S. 876.
Hab. in mari Japonico.

Biddulphia pustulata, Brun.; D. S. 873.
Hab. Yedo, f.

Biddulphia reticulata, Ropr.; Heyd. 270; T. B. 69.
Hab. Liukiu.

Biddulphia Rhombus, Sm. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia rigida, A. S. T. B. 69.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia Roperiana, Grev. T. B. 69.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Biddulphia Thnomeyii, Bail. T. B. 69.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Berkeleya rutilans, Grun. **var. Dillwynii**, Grun. D. S. 300.

Hab. ad oras Japoniæ.

var. funicularis, Grun.; D. S. 300.

Hab. in oris Japoniæ.

Brunia mirabilis, (Brun.) Temp.; D. S. 1193.

syn. *Brighthwellia ? mirabilis*, Brun.; Temp. et Brum. 27.

Hab. Yedo, f. cal.

Campylodiscus albifrons, Brun.; D. S. 621.

Hab. Yokohama.

Campylodiscus Altar, Brun.; D. S. 624.

Hab. Sendai, f.

Campylodiscus angularis, Greg.; D. S. 621; T. B. 69.

syn. *C. Hypodromus*, Brun.; Temp. et Brun. 29.

Hab. Yedo, f. cal.

Campylodiscus Bruneanus, Deby; D. S. 610.

Hab. Sendai, f.

Campylodiscus Chrysanthemum, Brun.; Temp. et Brun. 28; D. S. 626.

Hab. Yedo, f. cal.

Campylodiscus clivosus, Brun.; Temp. et Brun. 28; D. S. 627.

Hab. Yedo, f. cal.

Campylodiscus Dæmelianus, Grun.; D. S. 616.

Hab. ad oras Japoniæ.

Campylodiscus Ecclesianus, Grev. T. B. 69.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Campylodiscus emarginatus, Deby; D. S. 612.

Hab. in mari Japonico, f.

Campylodiscus Horologium, William; D. S. 617.

Hab.

Camylodiscus japonicus, Castr. 62; D. S. 619.

Hab. in mari Japonico.

Campylodiscus Jimboi, Pant. T. XXVIII. f. 409.

Hab. Teshiogōri.

Campylodiscus Kittonianus, Grev.; D. S. 629.
Hab.
Campylodiscus latus, Shadb.; D. S. 617.
Hab. ad oras Japoniæ.
Campylodiscus notatus, var. vitiensis, Grun. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Campylodiscus Ralfsii, Sm.; D. S. 612; T. B. 69.
syn. *C. scalaris,* Temp. et Brun. 30.
Hab. Sendai, f. cal.; in mari Japonico.
Campylodiscus rivulosus, Temp. et Brun. 29; D. S. 612.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Campylodiscus stellatus, Grev.; D. S. 625.
Hab.
Campylodiscus striolatus, Grun. T. B. 69.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Campylodiscus teniatus, A. S. **var. radiosa,** T. et B. 69.
Hab.
Campylodiscus triumphans, A. Schm.; D. S. 613.
Hab.
Campylodiscus undulatus, Grev.; D. S. 613.
Hab. ad oras Japoniæ.
Campylodiscus vermiculatus, Temp.; D. S. 622.
Hab. Sendai, f.
Campylodiscus vitricavus, Temp. et Brun.; D. S. 624.
syn. *C. canalisatus,* Temp. et Brun. 28.
C. simplex, Temp. et Brun. 30.
Hab. Sendai, f. cal.
Campylosira japonica, De Toni; D. S. 698.
syn. *Cymatosira japonica,* Temp. et Brun. 36.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.
Cerataulus japonicus, Pant. T. XVII. f. 237; D. S. 1078.
Hab. Wembets, f.
Cerataulus scaber, (Grev.) Rattr.; D. S. 1076.
Hab. Sendai, f.
Cerataulus turgidus, Ehr. T. B. 70.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Cestodiscus japonicus, Cleve. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cestodiscus Johnsonianus, Grev. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cestodiscus pulchellus, Grev. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

var. gemmifer, Castr. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros Halo, Brun.; D. S. 999.

syn. Bacteriastrum ? Halo, Brun.; Temp. et Brun.; D. S. 26.

Hab. Yedo, f. cal.

Chætoceros clavigerum, Grun. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros didymum, Ehr. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai. f.

Chætoceros distans, Cleve. **var. subsecunda,** Grun. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros incurvum, Bail. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros japonicus, Ehr.; D. S. 1000.

Hab. in mari Japonico.

Chætoceros javanicum, Cleve. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros Lorenzianus, Grun. **var. ? parvulus,** Grun.; D. S. 994.

Hab.

Chætoceros paradoxus, Cleve. **var. subsecundus,** Grun.; D. S. 992.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros pliocenus, Brun.; D. S. 997.

Hab. Sendai, f.

Chætoceros Ralfsii, Cleve. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Chætoceros sigmo-calamus, Temp. et Brun. 31 ; D. S. 998.

Hab. Sendai ; Yedo, f. cal.

Cladrogramma conicum, Grev. **var. reticulata,** Brun.; T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Clavicula arenosa, Brun.; D. S. 697.

Hab. Sendai, f.

Clavicula Jimboi, Pant. T. XLII. f. 583.

Hab. Abasiri, f.

Clavicula polymorpha, Grun. et Pant. **var. radiata,** Temp. et Brun.; D. S. 696.

syn. *C. delicata, var. radiata,* Temp. et Brun. 31.

Hab. Sendai; Yedo, f. cal.

Clavicula robusta, Brun.; D. S. 696.

Hab. Sendai; Yedo, f.

Climacosira mirifera, Grun.; Heyd. 271.

Hab. Kelung.

Climacosphenia moniligera, Ehr.; Heyd. 269.

Hab. Liukiu.

Cocconeis antiqua, Temp. et Brun. 32; D. S. 458.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Cocconeis costata, Greg. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cocconeis curvirotunda, Temp. et Brun. 32; D. S. 456.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Cocconeis dirupta, Greg. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cocconeis formosa, Br.; Pant. T. XXXII. f. 457.

Hab. Wembets, f.

Cocconeis Haradæ, Pant. T. XXIV. f. 368.

Hab. Wembets, f.

Cocconeis heteroidea, Hantz. **var. japonica,** Grun.; D. S. 456.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cocconeis japonica, Pant. T. XLII. f. 582.

Hab. Wembets.

Cocconeis Jimboi, Pant. T. II. f. 24.

Hab. Wembets, f.

Cocconeis Kinkerii, Pant. T. II. f. 30.

Hab. Wembets, f.

Cocconeis nitida, Greg. T. B. 70.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cocconeis notabilis, Pant. T. XXXV. f. 492.

Hab. Wembets.

Cocconeis pellucida, Hantz.; Heyd. 268.

Hab. Liukiu.

Cocconeis prætexta, Ehr.; D. S. 464.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cocconeis Scutellum, Ehr. T. B. 70.
Hab.

Cocconeis Scutellum, Ehr. **var. minuta**, Grun.
syn. *C. consociata*, Kg.; Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 16; Miq. Cat. 139.
Hab.
var. ornata, T. B. 70.
Hab.

Cocconeis sigma, Pant. T. B. 70.
Hab.

Cocconeis sigmoradians, Temp. et Brun. 38; D. S. 33, 446.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Cocconeis splendida, Greg. T. B. 70.
Hab.
var. crucifera, T. et B. 70.
Hab.
var. lucida, T. et B. 70.
Hab.

Corethron Cometa, Brun.; D. S. 1007.
Hab. Sendai, f.

Coscinodiscus anguste-lineatus, A. Schm.; D. S. 1218.
Hab. Yokohama.

Coscinodiscus Argus, Ehr.; D. S. 1253.
Hab.

Coscinodiscus Asonumæ, Pant. T. XV. f. 221; D. S. 1305.
Hab. Wembets, f.

Coscinodiscus asteroides, Tr. et Witt. T. B. 70.
Hab.

Coscinodiscus asteromphalus, Ehr. T. B. 70.
Hab.

Coscinodiscus borealis, Bail.; D. S. 1274; T. B. 70.
Hab.

Coscinodiscus carvatus, Grun.; D. S. 1226
Hab.

Coscinodiscus concinnus, W. Sm. **var. Jonesianus**, (Grev.) Rattr.; D. S. 1257.
Hab. Yokohama.

Coscinodiscus Corolla, A. Schm.; D. S. 1256.
Hab. Yokohama.

Coscinodiscus crassus, Bail. T. B. 70.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Coscinodiscus decrescens, Grun. **var. repletus**, Grun.; D. S. 1253.
Hab.

Coscinodiscus elegans, Grev. T. B. 70.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Coscinodiscus entoleion, Grun. **var. decoratus**, Brun.; D. S. 1265.
Hab. Yedo v. Sendai.

Coscinodiscus excavatus, Grev. **var. deliquescens**, Rattr.; D. S. 1252.
Hab.

Coscinodiscus excentricus, Ehr.; D. S. 1210; T. B. 70.
Hab. Sawanada.

Coscinodiscus extravagans, A. Schm.; D. S. 1239.
Hab. Yokohama.

Coscinodiscus fimbrio-limbatus, Ehr. T. B. 70.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Coscinodiscus gigas, Ehr. T. B. 70.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.
var. stellifera, T. et B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Coscinodiscus Haradæ, Pant. T. VIII. f. 139.
Hab. Setanai, f.

Coscinodiscus herculus, Brun.; D. S. 1243.
Hab. Sendai; Yedo.

Coscinodiscus heteropus, Ehr. T. B. 71.
Hab.

Coscinodiscus intersectus, Brun.; D. S. 1224.
Hab. Sendai; Yedo, f.

Coscinodiscus Janischii, A. Schm. **var. arafurensis**, Grun.; Hattori, C. J. I. I. t. 59.
Hab. Misaki.

Coscinodiscus japonicus, Pant. T. I. f. 10; D. S. 1305, 1307.

*Hab.*mbets. We

Coscinodiscus Jimboi, Pant. IV. f. 54; D. S. 1305.

Hab. Wembets.

Coscinodiscus lineatus, Ehr.; D. S. 1216; T. B. 71.

Hab. Yokohama.

Coscinodiscus marginatus, Jan.; T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Coscinodiscus obscurus, A. Schm. T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

var. floralis, Brun.; D. S. 1244.

Hab. Yedo v. Sendai.

Coscinodiscus oculus, A. S. T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Coscinodiscus Oculus-Iridis, Ehr.; D. S. 1275; T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Coscinodiscus Odontodiscus, Grun.; D. S. 122[illegible].

Hab.

Coscinodiscus Peragalloi, Pant. T. XXXIII. f. 471.

Hab. Teshiogōri, f.

Coscinodiscus perforatus, Ehr. var. cellulosus, Grun.; D. S. 1284.

Hab.

Coscinodiscus radiatus, Ehr.; D. S. 1244; T. B. 71.

Hab. Yedo.

var. minor, A. Schm.; D. S. 1246.

Hab.

Coscinodiscus robustus, Grev.; D. S. 1243; T. B. 71.

Hab.

Coscinodiscus subconcavus, Grun. forma major, A. S. T. B. 71.

Hab.

Coscinodiscus subtilis, Ehr.; D. S. 1232; T. B. 71.

Hab.

Coscinodiscus symbolophorus, Ehr. T. B. 71.

Hab.

Coscinodiscus symmetricus, Grev. T. B. 71.

Hab.

Coscinodiscus Temperei, Brun. 33; D. S. 1255.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Coscinodiscus traduscens, Rattr.; D. S. 1254.
Hab. Yokohama.

Coscinodiscus tubiformis, Temp. et Brun. 34; D. S. 1215.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Coscinodiscus vigilans, A. S. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai.

Coscinodiscus Woodwardii, Eul. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Craspedoporus Corolla, Brun. T. et B. 34; D. S. 1090.
Hab. Yedo, f. cal.

Craspedoporus Pantocsekii, Brun. T. et B. 35; D. S. 1090.
Hab. Yedo, f.

Cyclotella asiatica, Brun. T. et B. 35.
Hab. Yedo, f. cal.

Cyclotella annulata, Sur. Alg. Jap. 4.
Hab.

Cyclotella Castracanii, Brun.; D. S. 1356.
Hab. Yedo, f.

Cymatosira Debyi, Temp. et Brun. 36; D. S. 698.
Hab. Sendai, f. cal.

Cymbella Cistula, Kirchh. **var. maculata,** Grun.
syn. *C. maculata,* Kg.; Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 15; Miq. Cat. 139.
Hab.

Cymbella gastroides, Kg. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cymbella inflata, Pant. T. VI. f. 95.
Hab. Setanai.

Cymbella Jimboi, Pant. T. VIII. f. 130.
Hab. Setanai.

Cymbella marina, Castr.; D. S. 359; Pant. T. XIX. f. 274.
Hab. Yedo; Wembets. f.

Cymbella yarrense, A. S. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Cystopleura argentina, (Brun.) De Toni; D. S. 787.
syn. *Epithemia argentina,* Brun. T. et B. 36.
Hab. Yedo, f. cal.

Diatoma anceps, (E.) Grun. **var. fossilis,** Pant. T. VIII. f. 141.
Hab. Setanai.
Dicladia Capreolus, Ehr. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Dicladia japonica, Pant. T. V. f. 70 ; D. S. 1003.
Hab. Wembets, f.
Dictyoneis marginata, Cleve. **form. breves,** Cleve ; D. S. 195.
Hab. f.
form. margine valde convexæ, Cleve ; D. S. 195.
syn. *Mastogloia Clevei,* Brun. T. et B. 39.
Hab. Yedo, f. cal.; Yokohama, v.
Dictyones rugosa, Cleve ; D. S. 196.
syn. *Mastogloia ? rugosa,* Temp. et Brun. 39.
Hab. Sendai, f. cal.
Encyonema ventricosum, Grun.
syn. *Cymbella ventricosa,* Kg. Sur. Alg. Jap. 15.
Hab. aq. dul.
Entogonia Davyana, Grev. **var. trigemma,** (Brun.) Berg.; D. S. 979.
Hab. Yedo, f.
Epithemia gibba, C. G. E.; Yoshiwara, L. Cain. 22.
Hab. Bungo, fos.
Epithemia Jurgensii, C. A. A.; Yoshiwara, L. Cain. 22.
Hab. Bungo, fos.
Ethmodiscus japonicus, Castr.; D. S. 1310.
Hab. Yedo.
Ethmodiscus punctiger, Castr.; D. S. 1309.
Hab. Yedo.
Eunotia formica, Ehr. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Eunotia japonica, Pant. T. II. f. 25.
Hab. Setanai.
Eunotia Monodon, Ehr. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Euodia gigantea, T. B. 71. **var. minor,** T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Euodia inornata, Castr. T. B. 71. **var. curvirotunda,** T. et. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Euodia Janischii, Grun.; D. S. 1327, T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Euodia margaritacea, Brun. T. et B. 37 ; D. S. 1326.
Hab. Yedo, f. cal.
Euodia ventricosa, Castr. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Fenestrella convexa, Brun.; D. S. 1088.
Hab. Yedo, f.
Fenestrella gloriosa, Brun.; D. S. 1088.
Hab. Yedo, f.
Fragilaria bivitta, Pant. T. IV. f. 67.
Hab. Setanai, f.
Fragilaria japonica, Pant. T. VI. f. 101.
Hab. Setanai, f.
Fragilaria pectinalis, O. F. M.
Hab. Bungo, fos.
Fragilaria pliocena, Brun.; D. S. 686.
Hab. Sendai, f.
Gephyria gigantea, Grev. T. B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Gomphonema capitatum, Ehr.; Sur. Ind. Prace. 257 ; Alg. Jap. 17 Miq. Cat. 140.
Hab. aq. dul.
Gomphonema curvirostrum, Temp. et Brun ; 38. D. S. 421.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.
Grammatophora Arcus, Brun.; D. S. 758.
Hab. Sendai, f.
Grammatophora flexuosa. var. japonica, T. et B. 71.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Grammatophora japonica, Pant. T. XXIV. f. 358.
Hab. Wembets, f.
Grammatophora lyrata, Grun. **var. japonica,** Pant. T. XXI. f. 314.
Hab. Wembets, f.
Grammatophora marina, Kg. Heyd. 269.
Hab. Liukiu.
Grammatophora monilifera, Temp. et Brun. 38 ; D. S. 752 ; Pant. T. XI. f. 178.

Hab. Sendai; Wembets, f. cal.

Grammatophora oceanica, Ehr. Heyd. 269.

Hab. Liukiu.

Grammatophora robusta, Dipp. T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Grammatophora stricta, Ehr. T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Grammatophora tabellaris, Brun.; D. S. 752.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Grammatophora undulata, Ehr. Heyd. 269.

Hab. Liukiu.

Gutwinskiella circularis, (Brun.) De Toni; D. S. 1324.

Hab. Yedo, f.

Gutwinskiella ? coronalis, (Brun.) De Toni; D. S. 1324.

Hab. Yedo.

Hantzschia Amphioxys, Grun.; D. S. 561.

syn. Nitzschia Amphioxys, Sm. Sur. Alg. Jap. 8.

Hab. aq. dul.

Hemiaulus applanatus, Brun.; D. S. 853.

Hab. Yedo, f.

Homœocladia pungens, Grun.; D. S. 557.

Hab.

Hyalodiscus subtilis, Bail. **var. japonicus,** Castr. 40 t. 18; D. S. 1366.

Hab.

Hydrosira triquetra, Wall. T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Isthmia enermis, Ehr. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Isthmia nervosa, Kg. T. B. 71.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Liostephania ? japonica, Brun. T. et B. 38; D. S. 1422.

Hab. Yedo, f. cal.

Liradiscus lucidus, Brun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Lithodesmium californicum, Grun. T. B. 72. **var. tigrina,** T. et B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Lithodesmium ? segmentale, Brun.; D. S. 985.

Hab. Sendai, f.

Mastogloia ovat , Grun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Mastogloia reticulata, Grun. **var. japonica,** Brun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Melosira arcuata, Pant. T. IX. f. 15 ; D. S. 1347.

Hab. Setanai, f.

Melosira Clypeus, Brun. T. et B. 40 ; D. S. 1338.

Hab. Yedo, f. cal.

Melosira ? cornuta, Temp. et Brun. 40 ; D. S. 1343.

Hab. Yedo v. Sendai. f. cal.

Melosira excentrica, Pant. T. VI. f. 90 ; D. S. 1347.

Hab. Setanai.

Melosira Haradæ, Pant. T. VIII. f. 124 ; D. S. 1347.

Hab. Setanai, f.

Melosira hokkaidoana, Pant. T. VIII. f. 136 ; T. VI. f. 91.

Hab. Setanai, f.

Melosira japonica, Pant. T. IV. f. 63 ; D. S. 1347.

Hab. Setanai, f.

Melosira orbifera, Brun.; D. S. 1346.

Hab. Sendai, f.

Melosira Sol, Kg. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Melosira sulcata, var. lucida, Brun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Adonis, Brun. T. et B. 41 ; D. S. 84.

Hab. Yedo, f. cal.

Navicula ambigua, Ehr.; D. S. 137.

Hab.

Navicula amphirrhina, Ralfs.; D. S. 191.

Hab.

Navicula Angelorum, Cleve ; D. S. 106.

Hab.

Navicula anthracis, Cleve et Brun. T. et B. 41 ; D. S. 65.

Hab. Sendai, f. cal.; Yedo. v. aq. dul.

Navicula Antillarum, Grun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula appendiculata, Kg.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 11; Miq. Cat. 140.

Hab. aq. dul.

Navicula arabica, Grun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula arcuata, Pant. T. VI. f. 97.

Hab. Setanai, f.

Navicula aspera, Ehr. **var. intermedia,** Grun. T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula asymmetrica, Pant. T. VII. f. 110.

Hab. Setanai, f.

Navicula baccata, Brun. T. et B. 42; D. S. 126.

Hab. Yedo, f. cal.

Navicula bomboides, A. Schm. **var. media,** Grun.; D. S. 71; T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Bombus, Kg.; D. S. 75; T. B. 72.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula bullata, Norm.; D. S. 99.

Hab.

Navicula californica, Grev.; D. S. 109.

var. Campechiana, Grun. T. B. 72.

Hab. Yokohama.

Navicula chersonensis, Grun.; D. S. 85.

Hab. Yokohama.

Navicula compressicauda, A. Schm.; D. S. 61; T. B. 72.

Hab. f.

Navicula contermina, A. Schm.; D. S. 113.

Hab. Yokohama.

Navicula contigua, A. Schm.; D. S. 94.

Hab. Yokohama.

Navicula Crabro, Kg.; D. S. 68; Heyd. 268; T. B. 72.

Hab. Liukiu, f.

Navicula crucifix, Temp. et Brun. 42; D. S. 102.

Hab. Sendai, f. cal.

Navicula cuspidata, Kg.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 12; Miq. Cat. 140; D. S. 136.

Hab. aq. dul.

forma longicollis, Sur. Alg. Jap. 12 ; D. S. 137 ; Miq. Cat. 140.
Hab. aq. dul.

Navicula debilis, Pant. T. VI. f. 98.
Hab. Setanai, f.

Navicula delata, A. Schm.; D. S. 160.
Hab. Yokohama.

Navicula distans, Sm. T. B. 72.
Hab.

Navicula excavata, Grev.; D. S. 106 ; T. B. 72.
var. Angelorum, Cleve ; T. B. 72.
Hab. f.

Navicula fasciata, Lager.; D. S. 117.
Hab. aq. dul.

Navicula firma, Kg.
syn. *N. firma, forma triundulata,* Sur. Ind. Præc. 256 ; Alg. Jap. 13 ; Miq. Cat. 140.
Hab. aq. dul.

Navicula Foliola, Temp. et Brun. 43. D. S. 122.
Hab. Sendai, f. cal.

Navicula forcipata, var. versicolor, Grun. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula fusca, Greg. T. B. 72.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Grunovii, Rab. T. B. 72.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Guinardiana, Brun. T. et B. 43 ; D. S. 73.
Hab. Yedo, f. cal.

Navicula Haradæ, Pant. T. VI. f. 100.
Hab. Setanai, f.

Navicula Hennedyi, Sm.; D. S. 104.
Hab. Yokohama.
var. granulata, Grun.; D. S. 104.
Hab. Yokohama.
var. manca, Gr.; D. S. 104.
Hab. f.

Navicula Hennedyi, Sm. **var. manca**, A. S. T. B. 72.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Index, Temp. et Brun. 44; D. S. 30.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.

Navicula Iridis, Ehr. **var. affinis,** V. H. Syn.; D. S. 155; Sur. Alg. Jap. 12.
Hab. aq. dul.

var. amphirhynchus, De Toni; D. S. 154.
syn. *N. producta,* Sm. Ind. Præc. 256; Sur. Alg. Jap. 12; Miq. Cat. 140.
Hab.

Navicula Jimboi, Pant. T. V. f. 81.
Hab. Setanai, f.

Navicula Johnsoniana, Grev. T. B. 72.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula libellus, Greg. T. B. 72.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Lyra, Ehr. **avr. seductilis,** O'Mear.; D. S. 96.
Hab.

Navicula maxima, Greg. T. B. 72.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Navicula Mikado, Pant. T. XXIII. f. 334.
Hab. Wembets, f.

Navicula oscitans, A. S. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Navicula Ovum-paschale, A. Schm.; D. S. 93.
Hab. Yokohama.

Navicula oxeia, Castr.; 31, t. 20, f. 8; D. S. 185.
Hab. mari japonico.

Navicula polysticta, var. circumsecta, Grun. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Navicula prætexta, Ehr. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Navicula prætexta, Ehr. **var. reticulo-radiata,** Deby.; D. S. 103.
syn. *N. reticulo-radiata,* Temp. et Brun. 44.
Hab. Sendai. f. cal.

Navicula Rensii, Pant. t. XXXIII. f. 473.
Hab. Teshiogōri, f.

Navicula residua, A. Schm.; D. S. 117.

Hab. Yokohama.

Navicula Smithii, Breb. T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Navicula spectabilis, Greg.; D. S. 98 ; T. B. 73.

Hab. f.

Navicula splendida, Greg.; T. B. 73.

Hab.

Navicula subcincta, A. S. T. B. 73.

Hab.

Navicula subtilis, Greg.; T. B. 73.

Hab.

Navicula superimposita, A. S. T. B. 73.

Hab.

Navicula Temperei, Brun. T. et B. 45 ; D. S. 33.

Hab. Sendai ; Yedo, f.

Navicula Temperiana, De Toni ; D. S. 83.

syn. *N. scintillans,* Temp. et Brun. 45.

Hab. Sendai, f. cal.

Navicula trigonocepahla, Ralfs; D. S. 191.

Hab.

Navicula vetula, A. Schm.; D. S. 85.

Hab. Yokohama.

Nitzschia angularis, Sm. T. B. 73.

Hab.

Nitzschia amphilepta, Rab.; D. S. 553.

Hab.

Nitzschia arculus, Sur. Ind. Præc. 256 ; Alg. Jap. 11 ; Miq. P. 392 ; Cat. 140.

Hab. aq. dul.

Nitzschia asiatica, Temp. et Brun. 45 ; D. S. 552.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Nitzschia coarctata, Grun.; D. S. 497.

Hab. ad oras Japoniæ.

Nitzschia communis, Rab.; Sur. Ind. Præc. 256 ; Alg. Jap. 8 ; Miq. P. 392 ; Cat. 140.

Hab. aq. dul.

Nitzschia flexella, Sur. Ind. Præc. 256 ; Alg. Jap. 11 ; Cat. 141.

Hab. aq. dul.

Nitzschia lanceola, Grun.; D. S. 497.

Hab.

Nitzschia linearis, Sm. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 8; Miq. P. 392; Cat. 141.

Hab. aq. dul.

Nitzschia longissima, Ralfs. **var. fossilis,** Brun.; T. et B. 46; D. S. 548.

Hab. Yedo, f. cal.

Nitzschia palea, Sm. Sur.; Ind. Præc. 256; Alg. Jad. 10; P. 392; Cat. 141; D. S. 540.

Hab. aq. dul.

Nitzschia pennata, Temp. et Brun. 551.

Hab. Tōkiō; Sendai, f. cal.

Nitzschia protuberans, Brun.; T. et B. 47; D. S. 506.

Hab. Yedo, f. cal.

Nitzschia sigmoidea, Sm.; Sur. Ind. Præc. 256; Miq. Cat. 141; D. S. 528.

Hab.

Nitzschia stagnorum, Rab.; D. S. 511.

syn. *N. cuneata,* Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 9; Cat. 140.

Hab. aq. dul.

Nitzschia tenuis, Sm. **var. parva,** Rab.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 10; Miq. P. 392; Cat. 141.

Hab. aq. dul.

Nitzschia Tryblionella, Hantz. **var. Victoriæ,** Grun.; D. S. 499.

Hab. aq. dul.

Nitzschia vitrea, Norm, D. S. 536; T. B. 73.

Hab. f.

Odontella ? polyacanthos, (Brun.) De Toni; D. S. 865.

Hab. Sendai.

Odontella tubulosa, (Brun.) De Toni; D. S. 865.

Hab. Sendai.

Odontotropis ? Calamus, De Toni; D. S. 881.

syn. *Biddulphia Calamus,* Temp. et Brun. 26.

Hab. Sendai, f. cal.

Okedenia ? japonica, De Toni; D. S. 229.

syn. *Amphipleura japonica,* Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 16; Miq. Cat. 138.

Hab. aq. dul.

Omphalopelta japonica, Castr.; 129. t. 7. f. 10; D. S. 1392.

Hab. mari Japonico.

Pantocsekia clivosa, Grun.; D. S. 1351.

syn. *Ethmodiscus vitrifacies,* Temp. et Brun. 37.

Hab. Sendai, f. cal.

Paralia hokkaideana, Pant. T. XXIX. f. 428; D. S. 1351.

Hab. Wembets, f.

Plagiogramma Fenestra, Brun. T. et B. 47; D. S. 722.

Hab. Yedo, f. cal.

Plagiogramma staurophorum, Heib. **var. robustum,** Brun. et Temp. 47; D. S. 718.

syn. *P. Gregorianum,* Grav. *var. robusta,* T. et B. 47.

Hab. Yedo, f. cal.

Pleurosigma candidum, T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Pleurosigma carinatum, Donk. T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Pleurosigma Clevei, Grun. **var. fossile,** Brun.; D. S. 237.

Hab. Sendai, f.

Pleurosigma decorum, Sm.; D. S. 243; T. B. 73; Heyd. 269.

Hab. Liukiu; Kelung, f.

Pleurosigma directum, Grun. T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Pleurosigma elegantissimum, Castr.; D. S. 239.

Hab. Yedo.

Pleurosigma hamuliferum, Brun.; T. B. 48; D. S. 242.

Hab. Yedo, f. cal.; Yokohama, v.

Pleurosigma hungaricum, Cleve et Brun.; T. et B. 48; D. S. 242.

Hab. Yedo, f. cal.

Pleurosigma japonicum, Castr. 38; D. S. 239.

Hab. mari Japonico.

Pleurosigma ? lanceolatum, Donk., D. S. 238; T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Pleurosigma Peragalli, Brun.; D. S. 242.

Hab. Sendai, f.

Pleurosigma ? Sagitta, Temp. et Brun. 49; D. S. 242.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Pleurosigma Spencerii, Sm.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 14; Miq. Cat. 141.

Hab. aq. dul.

Podosira hormoides, var. maxima, Grun. T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Podosira maculata, Sm. T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sennai, f.

Pseudoauliscus ambiguus, (Grev.) Rattr. **var. multiclava,** (Brun.;) De Toni; D. S. 1065.

syn. *Auliscus ambiguus*, Grev. *var. multiclava*, Brun.; Temp. et Brun. 22.

Hab. Yedo, f. cal.

Pseudoauliscus luminosus, (Brun.) De Toni; D. S. 1065.

Hab. Sendai, f.

Pseudoauliscus trigemmis, (A. Schm.) Rattr. **var. robustus,** (Brun;) De Toni; D. S. 1070.

syn. *Auliscus trigemmis*, A. Schm. *var. robusta*, Brun.; Temp. et Brun. 24.

Hab. Yedo, f. cal.

Pseudoauliscus trilunaris, (Brun.) De Toni; D. S. 1071.

syn. *Auliscus trilunaris*, Brun.; Temp. et Brun. 24.

Hab. Yedo, f. cal.

Pyrgodiscus Calyciflos, De Toni; D. S. 1011.

syn. *Porodiscus Calyciflos*, Temp. et Brun. 50.

Hab. Yedo, f. cal.

Pyxilla americana, Ehr.; T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sennai, f.

Pyxilla ? Spada, De Toni; D. S. 1016.

syn. *Pterotheca Spada*, Temp. et Brun. 50.

Hab. Sendai, f. cal.

Rhabdonema adriaticum, Kg. Heyd. 270.

Hab. Liukiu.

Rhabdonema biquadratum, Brun. T. B. 52; D. S. 763.

Hab. Yedo, f. cal.

Rhabdonema elegans, Temp. et Brun. 52; D. S. 763.

Hab. Sendai; Yedo, f. cal.

Rhabdonema Fauriæ, Petit; D. S. 762.
Hab. f.
Rhabdonema japonicum, Temp. et Brun. 53; D. S. 762; Pant. T. XXX. f. 440.
Hab. Yedo; Sendai, f. cal.; Teshiogōri, f.
var. rectum, Temp. et Brun. 53.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
var. sparsicostatum, Temp. et Brun. 53.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Rhabdonema Mikado, Pant. T. XXXIII. f. 469, 470.
Hab. Teshiogōri, f.
Rhabdonema musica, Br. Pant. T. XXXIII. f. 467; XXXIV. f. 489.
Hab. Abashiri, f.
Rhabdonema valdelatum, Temp. et Brun. 53; D. S. 763.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Rhaphoneis asiatica, Brun. T. et B. 51; D. S. 706.
Hab. Yedo, f. cal.
Rhaphoneis ? elliptica, Castr. 49; D. S. 702.
Hab. mari Japonico.
Rhaphoneis indica, Ehr.; D. S. 707.
Hab. mari Japonico.
Rhaphoneis ? Lumen, Brun. T. et B. 51; D. S. 706.
Hab. Yedo, f. cal.
Rhaphoneis ? Pinnularia, Temp. et Brun. 52; D. S. 706.
Hab. Sendai, f. cal.
Rhizosolenia inermis, Castr. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Rhizosolenia rigida, Perag.; D. S. 831.
Hab. mari Japonico.
Rhizosolenia robusta, Pritt. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Rhizosolenia styliformis, Bright; T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Rhoiconeis Cubitus, De Toni; D. S. 199.
syn. *Navicula Cubitus*, Temp. et Brun. 42.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Rhoicosphenia curvata, Grun.; Sur. Alg. Jap. 17.

Hab. aq. dul.

Rutilaria capitata, Temp. et Brun. 54; D. S. 1022; Pant. T. XXXIII. f. 472.

Hab. Sendai. f. cal.; Yedo; Teshiogōri, f.

Rutilaria Epsilon, (Kitt.) Grev. **var. hexagona,** Grun. **forma cornuta,** (Temp. et Brun.) De Toni; D. S. 1021.

syn. *R. hexagona, var. cornuta,* T. B. 55.

Hab. Sendai; Yedo, f.

Rutilaria Kernerii, Pant. T. XXXIII. f. 474.

Hab. Teshiogōri, f.

Rutilaria longicornis, Temp. et Brun. 54; D. S. 1021; Pant. XXXIII. f. 478.

Hab. Sendai; Yedo, f. cal.; Teshiogōri, f.

Sceletonema ? mediterraneum, Grun. **var. punctiferum,** Brun.; D. S. 1158.

Hab. Sendai, f. cal.

Sceptroneis ? Coluber, Brun. T. et B. 55; D. S. 647.

Hab. Yedo, f. cal.

Sceptroneis tibialis, De Toni; D. S. 647.

syn. *Synedra tibialis,* Temp. et Brun. 58.

Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.

Scoliopleura japonica, De Toni; D. S. 267.

syn. *Alloiones japonica,* Castr.

Hab. mari Japonico.

Scoliopleura ornata, Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 14; Miq. Cat. 141.

Hab. mari Japonico.

Stauroneis anceps, Ehr.; D. S. 211.

Hab. aq. dul.

Stauroneis Fenestra, Ehr.; Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 15; Miq. Cat. 142.

Hab. aq. dul.

Stauroneis Sieboldii, Ehr.; D. S. 205.

Hab. Sendai, f.

Stauroptera oblonga, Bail. T. B. 73.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Staurosigma asiaticum, Temp. et Brun. 56; D. S. 230.

Hab. Sendai, f. cal.

Staurosigma Ehrenbergii, Grun.; D. S. 230.
Hab. Yokohama.
Stephanodiscus borealiensis, C. G. E.
Hab. Bungo, fos.
Stephanodiscus elegans, Brun. T. et B. 56; D. S. 1151.
Hab. Yedo, f.
Stephanopyxis appendiculata, Ehrb. **var. intermedia**, T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Stephanopyxis aristata, Temp. et Brun. 57; D. S. 1145.
Hab. Sendai, f. cal.
Stephanopyxis Brunii, A. Schm.; D. S. 1146.
Hab. Sendai, f. cal.
Stephanopyxis Campana, Castr. 88; D. S. 1138.
Hab. Mari Japonico.
Stephanopyxis corona, Ehr. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Stephanopyxis Grunowii, Grov. et Sturt.
Hab.
Stephanopyxis limbata, Ehr. **var. Crista Galli**, Temp. et Brun. 57.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Stephanopyxis Nidulus, Temp. et Brun. 57; D. S. 1145.
Hab. Yedo v. Sendai, f. cal.
Stephanopyxis Peragalli, Temp. et Brun. 58; D. S. 1145.
Hab. Sendai; Yedo, f. cal.
Stephanopyxis turgida, (Grev.) Ralfs.; D. S. 1141.
Hab. Yedo, v. ?
Stephanopyxis Turris, Ralfs. **var. arctica**, Grun. T. B. 73.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Stephanopyxis Weissflogii, A. S. T. B. 74.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Stictodiscus anceps, Castr.; D. S. 1316.
Hab. ad oras Japonicas.
Stictodiscus bicoronatus, Castr. 120; D. S. 1320.
Hab. ad oras Jap.
Stictodiscus elegans, Castr. 121; D. S. 1319.
Hab. Mar. Jap.
Stictodiscus Hardmanianus, T. B. 74.

Hab. Yedo v. Sendai, f.
var. japonica, T. et B. 73.
Hab.

Stictodiscus japonicus, Castr.; D. S. 1316.
Hab. Mar. Jap.

Stictodiscus Kittonianus, Grev.; T. B. 74.
Hab.

Stictodiscus trigonus, Castr. 122 ; D. S. 1319.
Hab. Mar. Jap.

Stylobiblium Haradæ, Pant. T. II. f. 20.
Hab. Setanai, f.

Stylobiblium inflatum, Pant. T. II. f. 23.
Hab. Setanai, f.

Stylobiblium japonicum, Pant. T. II. f. 18.
Hab. Setanai, f.

Stylobiblium Jimboi, Pant. T. II. f. 21.
Hab. Setanai, f.

Stylobiblium ovale, Pant. T. I. f. 13.
Hab. Setanai, f.

Stylobiblium polygibbum, Pant. T. I. f. 15 ; T. II. f. 19.
Hab. Setanai.

Suriraya Argus, Castr. 60 ; D. S. 589.
Hab. Mari Japonico.

Suriraya coarctata, Ehr.; D. S. 594.
Hab. Mari Japonico.

Suriraya japonica, Castr. 60 ; D. S. 589, 594.
Hab. Mari Japonico.

Suriraya ocellata, Castr. 61 ; D. S. 588.
Hab. Mari Japrnico.

Surirella fastuosa, Ehr.; T. B. 74.
Hab.

Surirella Jimboi, Pant. T. II. f. 29.
Hab. Setanai, f.

Synedra affinis, var. hybrida, Grun.; T. B. 74.
Hab.

Synedra crystallina, Kg. **var. bacillaris,** Grun.; T. B. 74.
Hab.

Synedra parva, var. major, T. B. 74.
Hab.
Synedra pulchella, Kg.; T. B. 74.
Hab.
Synedra nitzschioides, Grun.; T. B. 74.
Hab.
Synedra Van Heurckii, Brun.; Pant. T. XXV. f. 378.
Hab. Wembets, f.
Tabellaria flocculosa, Kuetz.; Hattori, C. J. C. II. t. 64.
Nom. Jap. Nusagata-keisō. ヌサガタケイサウ
Hab. Tōkiō : aq. dul.
Tabulina Testudo, Brun.; T. et B. 59 ; D. S. 899.
Hab. Yedo, f. cal.
Terpsinœ americana, Ralfs. **var.** T. B. 74.
Hab.
Terpsinœ Brunii, Pant. T. XVII. f. 257.
Hab. Wembets, f.
Terpsinœ inflata, Brun.; T. et B.; D. S. 895.
Hab. Sendai, f.
Terpsinœ japonica, Ehr.; D. S. 895.
Hab.
Tetracyclus lacustris, Ralfs.; Sur. Ind. Præc. 257 ; Alg. Jap. 16 ; Cat. 142.
Hab. Aq. dulc.
Thalassiothrix curvata, Castr. 55 ; D. S. 673.
Hab. Mar. Jap.
Thalassiothrix Frauenfeldii, var. javanica, T. B. 74.
Hab. Yedo v. Sendai, f.
Thalassiothrix longissima, Cleve. T. B. 74.
Hab.
Triceratium arcticum, Bright.; T. B. 74.
Hab.
Triceratium balaniferum, Temp. et. Brun. 59 ; D. S. 948.
Hab. Sendai, f. cal.
Triceratium Bergonii, Temp. et Brun. 60 ; D. S. 918.
Hab. Sendai, f. cal.
Triceratium calvescens, Castr. 107 ; D. S. 955.

Hab. Mar. Jap.

Triceratium cellulosum, Grev. **var. japonicum,** Brun.; T. et B. 61 ; D. S. 940.

Hab. Yedo.

Triceratium coerulescens, Pant. T. XVIII. f. 265.

Hab. Sendai, f.

Triceratium constellatum, Temp. et Brun. 61 ; D. S. 928.

Hab. Sendai, f. cal.

Triceratium cultum, A. Schm.; D. S. 910.

Hab. Sendai, f. cal.

Triceratium curvilimbum, Brun ; T. et B. 61 ; D. S. 957.

Hab. Yedo, f.

Triceratium Cyclamen, Brun ; T. et B. 61 ; D. S. 913.

Hab. Sendai, f.

Triceratium dulce, Grev. **var. japonicum,** Temp. et Brun. 62 ; D. S. 951.

Hab. Sendai, f. cal.

Triceratium elegans, Grev. **var. pusilla,** T. B. 74.

var, japonicum, T. B. 74.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Triceratium ferox, Castr.; D. S. 920.

Hab. Mar. Jap.

Triceratium formosum, Bright ; Heyd. 270.

Hab. Liukiu.

forma quadratum, Heyd. 270.

Hab. Kelung.

Triceratium incrassatum, Castr. 110 ; D. S. 918.

Hab. Mar. Jap.

Triceratium japonicum, A. Schm.; D. S. 925.

Hab. Yokohama.

Triceratium Jimboi, Pant. T. XX. f. 295.

Hab. Wembets, f.

Triceratium luminosum, Temp. et Brun. 62 ; D. S. 928.

Hab. Sendai, f. cal.

Triceratium Montereyii, Bright, T. B. 74.

Hab. Yedo v. Sendai, f.

Triceratium mulifrons, Brun.; T. B. 63 ; D. S. 962.

Hab. Yedo, f. cal.

Triceratium pavimentosum, Castr. 108 ; D. S. 955.
Hab. Mar. Jap.

Triceratium plano-concavum, Brun.; T. et B. 63 ; D. S. 929.
Hab. Yedo, f. cal.

Triceratium punctatum, Bright. T. B. 74.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Triceratium quadrangulare, Grev. T. B. 74.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Triceratium radians, Temp. et Brun. 64 ; D. S. 937.
Hab. Yedo ; Sendai, f. cal.

Triceratium radiato-punctatum, A. Schm.
var. calcareum, Temp. et Brun. 64.
Hab. Sendai, f. cal.

Triceratium Schlumbergeri, Temp. et Brun. 65 ; D. S. 956.
Hab. Sendai, f. cal.

Triceratium simplex, Brun.; T. et B. 65 ; D. S. 956.
Hab. Yedo, f. cal.

Triceratium Stokesianum, var. Moravica, Grun.; T. B. 74.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Triceratium tripolaris, Temp. et Brun. 66; D. S. 957.
Hab. Yedo ; Sendai, f. cal.

Triceratium truncatum, Brun.; T. B. 66 ; D. S. 960.
Hab. Yedo, f. cal.

Triceratium tumescens, Dastr.; D. S. 919.
Hab.

Triceratium venulosum, var. japonica, T. et B. 74.
Hab.

Triceratium versicolor, Brun.; D. S. 910.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Trinacria Pileolus, Ehr.; T. B. 74.
Hab. Yedo v. Sendai, f.

Xanthiopyxis ? spino-radiata, (Brun.) De Toni.; D. S. 1156.
syn. Podosira spino-radiata, Brun.; T. B. 49.
Hab. Yedo, f. cal.

Xanthiopyxis umbonatus, Grev.; T. B. 74.
Hab.

Zygoceros circinus, Bail. **var. trapezoidalis,** Temp. et Brun. 74.
Hab.

Conjugatæ.

(*Aomidoro no tagui.*)

Arthrodesmus bifidus, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Arthrodesmus convergens, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Arthrodesmus octocornis, Ehrb. **var.** *a* Ralfs; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Closterium acerosum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 240.
Hab. Yokohama.

Closterium Dianae, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa; Yokohama.

Closterium Ehrenbergii, Menegh.; Roy, J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.

Closterium japonicum, Sur. Ind. Praec. 257; Alg. Jap. 17; Miq. C. 392; Cat. 139.
Hab.

Closterium Kützingii, Breb.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.

Closterium Leiblienii, Kutz.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.

Closterium linea, Perty.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.

Closterium lineatum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 240.
Hab. Yokohama.

Closterium Lunula, Nitz.; Roy, J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.

Closterium macilentum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 240.
Hab. Yokohama.

Closterium moniliferum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Yokohama; Junsai-numa.

Closterium parvulum, Naeg.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.
Closteriam pronum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.
Closterium rostratum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.
Closterium setaceum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.
Closterium striolatum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.
Closterium turgidum, Ehrb. **var. curtum,** Roy et Biss. J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.
Closterium Venus, Kutz.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium Baeckii, Wille; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium Botrytis, Menegh.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.
Cosmarium capitulum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium Clepsydra, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 195.
syn. *C. Bicardia,* Reinsch.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium connatum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium conspersum, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.
Cosmarium crenatum, Ralfs. forma crenis lateralibus 3, Nordst.; Roy J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium decachondrum, Roy. et Biss. J. B. (1886) 169.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium depressum, Bail.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.
Cosmarium excavatum, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium fusum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.

Cosmarium galeritum, Nordst. **var. minus,** Wille; Roy J. B. (1886) 165.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium geminatum, Lund.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium Hammeri, Reinsch. **var. subangustatum,** Boldt.; Roy J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium impressulum, Elfv.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab.

Cosmarium Kjellmani, Wille, **var. ornatum,** Wille.; Roy J. B. (1886) 194.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium latum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.

Cosmarium margaritatum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.

Cosmarium Meneghinii, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium moniliforme, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium nitidulum, De-Not; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Yokohama.

Cosmarium obsoletum, Reinsch.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Juusai-numa.

Cosmarium orthopleurum, Roy, et Biss. J. B. (1886). 194.
Hab. Yokohama.

Cosmarium pachydermum, Lund.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Yokohama; Junsai-numa.

Cosmarium Phaseolus, Breb. **var. achondrum,** Boldt.; Roy J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium Portianum, Arch.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium pseudopyramidatum, Lund. **subsp. stenonotum,** Nordst.; Roy J. B. (1886) 196.
Hab. Yokohama.

Cosmarium pulcherrimum, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium punctulatum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Yokohama.

Cosmarium pygmaeum, Arch.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium Regnesi, Reinsch.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium retusum, Reinschi. laeve, Roy, et Biss. J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium sexangulare, Lund.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Yokohama.

var. minor, Roy, et Biss. J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium striatum, Boldt.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium striolatum, Arch.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Junsai-numa.

Cosmarium tetraophthalmum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 195.
Hab. Yokohama.

Cosmarium turgidum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.
Hab. Yokohama; Junsai-numa.

Desmidium Aptogonum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 242.
Hab. Junsai-numa.

Desmidium Baileyi, Roy, et Biss. J. B. (1886) 242.
Hab. Junsai-numa.

Desmidium Swartzii, Ag.; Roy, J. B. (1886) 242.
Hab. Junsai-numa.

Docidium baculoides, Roy, et Biss. J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.

Docidium crenulatum, Rab.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Yokohama.

Docidium indicum, Grun.; Roy, J. B. (1886) 241.
Hab. Yokohama; Junsai-numa.

Docidium maximum, Reinch. **var. subclavatum,** Wittr.; Roy J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.

Docidium Trabecula, Naeg. **var. crassum,** Wittr.; Roy J. B. (1886) 241.
Hab. Junsai-numa.

Euastrum ansatum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Junsai-numa.

Euastrum elegans, Kutz.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.

Euastrum oblongum, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Junsai-numa.

Euastrum orbiculare, Wall.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Yokohama.

Euastrum sibiricum, Boldt.; Roy, J. B. (1886) 194.
Hab. Junsai-numa.

Euastrum spinulosum, Delp.; **subsp. inermis,** Nordst.; Roy J. B.(1886) 194 ; Borge Sussw. Chloroph. 26.
Hab. Yokohama.

subsp. africanum, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 194 ; Borge 26.
Hab. Yokohama.

Euastrum verrucosum, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 193.
Hab. Yokohama.

Micrasterias apiculata, Menegh.; Roy, J. B. (1886) 193.
Hab.

Micrasterias Crux-melitensis, Ralfs.; Roy. J. B. (1886) 193 ; Borge, Süssw. Chloroph. 28.
Hab. Yokohama ; Junsai-numa.

Micrasterias decemdentata, Naeg.; Roy, J. B. (1886) 193; Borge, Sussw. Chloroph. 28.
Hab. Junsai-numa.

Micrasterias denticulata, Ralfs.; Roy, et Biss. J. B. (1886) 193.
Hab. Junsai-numa.

Micrasterias pinnatifida, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 193.
Hab. Junsai-numa.

Micrasterias rotata, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 193.
Hab. Junsai-numa.

Onychonema filiforme, Roy et Biss. J. B. (1886) 242; Borge, Süssw. Chloroph. 12.

syn. *Sphaerozosma filiforme,* Rab.

Onychonema Nordstedtiana, Turn.

Hab. Junsai-numa.

Onychonema læve,, Nordst. **var. micracanthum,** Nordst.; Roy J. B. (1886) 242; Borge, Sussw. Chloroph. 11.

Hab. Junsai-numa.

Penium Digitus, Breb.; Roy J. B. (1886) 241.

Hab. Junsai-numa.

Pleurotaenium maximum, Lund. **var. subclavatum,** Nordst.; Borge. 14.

Hab.

Pleurotaenium nodulosum, De Bary.; Ono, C. J. I, I. 4. 43; Okam. N. S. 197.

syn. *Closterium crenulatum,* Ehrenb.

Docidium nodulosum, Breb.

Pleurotaenium crenulatum, Rabenh.

Closterium Trabecula, Bail.

Nom. Jap. *Kōgai-chirimo.* カウガイチリモ

Hab. Tokio.

Sphaerozosma excavatum, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 242.

Hab. Junsai-numa.

Sphaerozosma granulatum, Roy et Biss. J. B. (1886) 242; Borge, Süssw. Chloroph. 11.

Hab. Junsai-numa.

Spirotaenia condensata, Breb.; Roy J. B. (1886) 242.

Hab. Junsai-numa.

Spirogyra arcta (Ag.) Kuetz.; Saida Mss.; Matsum. S. M. 282.

Nom. Jap. *Ao-midoro.* アヲミドロ

Hab. Tokio.

Spirogyra lineata, Sur. Ind. Praec. 257; Alg. Jap. 18; Miq. C. 392; Cat. 142.

Hab. Aq. dul. Jap.

Staurastrum aculeatum, Menegh.; Roy J. B. (1886) 239.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum Arachne, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum arcuatum, Nordst.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum Avicula, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum Bieneanum, Rabh.; Roy J. B. (1886) 237.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum bifidum, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum brachiatum, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum brevispinum, Breb. **var. minor,** Rab.; Roy J. B. (1886) 237.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum connatum, Lund.; Roy J. B. (1886) 237.

syn. S. dejectum, var. *connatum,* Lund.

Hab Junsai-numa.

var. rectangulum, Roy et Biss. J. B. (1886) 237.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum corniculatum, Lund.; Roy J. B. (1886) 237.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum crenulatum, Naeg.; Roy J. B. (1886) 239.

Hab. Junsai-numa ; Yokohama.

Staurastrum cristatum, Naeg.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum cuspidatum, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum dejectum, Breb.; Roy J. B. (1886) 237.

Hab. Junsai-numa.

var. apiculatum, Breb.; Roy J. B. (1886) 237.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum Dickiei, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

var. granulatum, Roy et Biss. J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum dilatatum, Ehrb.; Roy J. B. (1886) 238.

Hab. Junsai-numa.

Staurastrum globosum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 237.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum gracile, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum Hantzchii, Reinsch.; Roy, J. B. (1886) 239.
syn. *S. intricatum*, Delp.
Hab. Junsai-numa.
var. japonicum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum inflexum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum leptocladum, Nordst. **var. cornutum**, Wille; Roy, J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum leptodermum, Lund.; Roy, J. B. (1886) 237.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum margaritaceum, Menegh. **var. hirtum**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum monticulosum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum orbiculare, Ralfs. **var. depressum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 237.
Hab. Junsai-numa.
var. elevatum, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 237.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum oxyrhynchum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum paradoxum, Meyen.; Roy, J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum polymorphum, Breb.; Roy, J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum pseudocuspidatum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 237.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum quadrangulare, Breb.; Roy, J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum quadricornutum, Roy, et Biss. J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum sexangulare, Lund. **var. læve,** Roy et Biss. J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum spinosum, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum subarmigerum, Roy et Biss. J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum submonticulosum, Roy et Biss. J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum subteliferum, Roy et Biss. J. B. (1886) 238; Borge, Sussw. Chloroph. 31.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum teliferum, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum tetracerum, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum tricorne, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum tunguscanum, Boldt.; Roy J. B. (1886) 238.
Hab. Junsai-numa.

Staurastrum vestitum, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.
Hab. Junsai-numa.

Xanthidium antilopaeum, Kutz.; Roy J. B. (1886) 240; Borge, Sussw. Chloroph. 17.
Hab. Junsai-numa.

Xanthidium fasciculatum, Ehrb.; Roy J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.

Xanthidium leiodermum, Roy et Biss. J. B. (1886) 240.
Hab. Junsai-numa.

Zygnema undulatum, Mart. Pr. Exped. III.
Hab. Yokohama.

Chlorophyceæ.

(*Ao-nori no tagui.*)

Acetabularia mediterranea, Lamx.; Ito, Hedw. XXXVIII. 184.
Hab. Liukiu; Kagosima.

Anadyomene Wrightii, Harv. J. B. (1866) 48 ; De-Toni, Phyc. Jap. 62 ; Syll. I. 367 ; Okam. T. B. M. (1897) 2.

Hab. Liukiu.

Bolbotrichia botryoides, Kutz.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 21 ; Miq. C. 392 ; Cat. 138.

Hab.

Boodlea coacta, Murr. et De-Toni, J. L. S. (1890) 245 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Wille, E. P. Nat. 151 ; Okam. T. B. M. (1897) 2.

syn. *Cladophora coacta,* Dick. J. L. S. (1877) 451.

Microdictyon Montagnei, Harv. non Decne.

Hab. Osima-wan.

Bornetella capitata, J. Ag.; Okam.; T. B. M. (1897) 2.

syn. *Neomeris capitata,* Harv.

Hab. Bonin.

Botrydium granulatum, Grev.

Hab. Tokio.

Botryophora occidentalis, J. Ag.; Okam, N. S. 195.

Hab. Liukiu.

Bryopsis ambigua, Okam.; N. S. 180.

syn. *Caulerpa ambigua,* Okam. T. B. M. (1897) 4.

Hab. Bonin.

Bryopsis phumosa, (Huds.) Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 215 ; Heyd. Hedw. (1894) 273 ; De Toni, Phyc. Jap. 63, Syll. I. 431 ; Matsum, S. M. 54 ; Okam. N. S. 180.

syn. *B. arbuscula,* Lam. Mart. Pr. Exped 113.

Ulva plumosa, Huds.

Nom. Jap. *Hane-mo.* ハネモ

Hab. Kanagawa ; Formosa.

var. condensata, Kjellm. Mar. Chlor.; 32. Okam.; N. S. 180.

Hab. Enosima.

Caulerpa anceps, Harv.; Okam. N. S. 181 ; C. J. I. II. 8. 63.

syn. *C.* brachypus, Okam. T. B. M. (1899) 41 non Harv.

Nom. Jap. *Hera-iwazuta.* ヘライハヅタ

Hab. Bōshū.

Caulerpa brachypus, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 332 ; De Toni, Phyc. Jap. 63 ; Kjellm. Mar. Chlor. 33 ; Okam. N. S. 181.

Hab. Tanegasima; Amakusa.

Caulerpa cupressoides, Ag. **var. lycopodium**, **f. amicorum**, Web.; Okam. N. S. 183.

syn. *C. amicorum*, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1869) 332; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 461.

Hab. Osima.

Caulerpa Fergusoni, Murr.; Okam. N. S. 185.

Hab. Hizen; Sagami; Kazusa.

Caulerpa Freycinetii, Ag.; Okam. N. S. 183.

Nom. Jap. *Yorezuta*, ヨレヅタ

Hab. Liukiu.

var. de Boryana, Web. **forma occidentalis**, Web.; Okam. N.S. 183.

syn. *Caulerpa Boryana*, C. Ag.

Hab.

Caulerpa Okamurai, Web.; Okam. T. B. M. (1897.) 5; Okam. N.S. 185.

Hab. Suruga; Sagami; Bōshū; Hitachi; Iwaki; Sado; Ugo.

Caulerpa peltata, Lam. **var. typica**, Web.; Okam. N. S. 184.

syn. *C. peltata*, Lam.

Hab. Hiuga.

Caulerpa plumaris, Ag.; Okam. N. S. 182.

Hab. Liukiu.

Caulerpa racemosa, J. Ag. **var. clavifera**, Web.

syn. *C. clavifera*, Ag.

Hab. Liukiu; Hiuga.

var. laetevirens, Web.; Okam. N. S. 184.

Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondo.

var. Chemnitzia, Web.; Okam. N. S. 184.

syn. *C. Chemnitzia*, Lam.

Hab. Bonin.

Caulerpa sedoides (R. Br.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 480; Matsum. S. M. 71.

syn. *Fucus sedoides*, R. Br.

Chauvinia sedoides, Kuetz.

Nom. Jap. *Kiku-nori.* キクノリ

Hab. Suruga.

Caulerpa subserrata, Okam. T. B. M. (1897) 3; Okam. N. S. 181.

Hab. Bonin.

Caulerpa taxifolia, Ag. Heyd. Hedw. (1894) 275; De Toni, Phyc. Jap. 63; Okam. N. S. 182.
syn. *Fucus taxifolius*, Vahl.
Hab. Miyako-jima.

Chaetomorpha aerea, Kuetz. **f. versata**, Heyd. Hedw. (1894) 273; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N. S. 175.
Hab. Formosa.

Chaetomorpha antennina, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N. S. 174.
syn. *Conferva antennina*, Bory.
Chaetomorpha pacifica, Kuetz. ?
Hab. Yokohama.

Chaetomorpha crassa, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112; Dick. J. L. S. (1877) 451; De Toni, Phyc. Jap. 59; Syll. I. 271; Kjellm. Mar. Chlor. 23; Holm. J. L. S. XXXI, 257; Okam. N.S. 174.
syn. *Conferva crassa*, Ag.
Hab. Nomonosaki; Amakusa; Enosima; Yokohama.

Chaetomorpha Linum (Muell.) Kuetz.; De Toni, Phyc. Jap. 59; Syll. I. 269.
Hab. Matsusima.

Chaetomorpha macrotona, Sur. Ind. Praec. 257; Alg. Jap. 20; Miq. C. 392; Cat. 138; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N. S. 175.
Hab. Japonia.

Chaetomorpha moniligera, Kjellm. Mar. Chlor. 24; Okam. N. S. 175.
Hab. Yezo; Hondō.

Chaetomorpha tortuosa, Kuetz.; Okam. N. S. 174.
Hab. Kuriles.

Chlorodesmis comosa, Bail. et Harv.; Okam. N. S. 185.
syn. *Avrainvillea comosa*, Murr. et Bood.; De Toni, Syll. I. 515; Phyc. Jap. 64.
Hab. Liukiu; Kiusiu.

Cladophora arbuscula, Kjellm. Mar. Chlor. 27; Okam. N. S. 178.
Hab. Nagasaki.

Cladophora densa, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; Kjellm. Mar. Chlor. 26; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 177.
Hab. Hakodate.

Cladophora divergens, Kjellm. Mar. Chlor. 29 ; Okam. N. S. 178.
Hab. Hakodate.

Cladophora fastigiata, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333 ; De Toni, Phyc. Jap. 60 ; Okam. N. S. 177.
Hab. Liukiu.

Cladophora gracilis, Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214 ; De Toni, Phyc. Jap. 60 ; Syll. I. 322 ; Holm. J. L. S. XXXI. 257 ; Okam. N. S. 177.
Hab. Yokoska.

Cladophora insignis, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 20 ; Okam. N. S. 179.
Hab. Aq. dulc.

var. fluviatilis, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 257; Miq. C. 392.
Hab.

Cladophora Ohkuboana, Holm. J. L. S. XXXI. 249 ; Okam. N. S. 178.
Hab. Enosima.

Cladophora oligoclada, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333 ; De Toni, Phyc. Jap. 60 ; Okam. N. S. 178.
Hab. Liukiu.

Cladophora rhizoplea, Kjellm. Mar. Chlor. 31 ; Okam. N. S. 178.
Hab. Amakusa ; Goto.

Cladophora rugulosa, Mart. Pr. Exped. 112 ; De Toni, Phyc. Jap. 59; Syll. I. 306 ; Kjellm. Mar. Chlor. 26 ; Okam. N. S. 176.
Hab. Yokohama ; Yezo.

Cladophora scitula, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 273 ; De Toni, Phyc. Jap. 60 ; Okam. N. S. 177.
syn. *Conferva scitula,* Suhr.
Hab. Formosa.

Cladophora Stimpsoni, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333 ; De Toni, Phyc. Jap. 60 ; Okam. N. S. 177.
Hab. Hakodate-wan.

Cladophora tomentosa, Sur. Alg. Jap. 20 ; Miq. C. 392 ; Okam. N. S 179.
Hab. Japonia.

Cladophora uncinella, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 334 ; De Toni, Phyc. Jap. 60 ; Okam. N. S. 178.
Hab. Liukiu; Osima.

Cladophora Wrightiana, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333 ; Dick.

J. L. S. (1877) 451; De Toni, Phyc. Jap. 60; Kjellm. Mar. Chlor. 26; Okam. N. S. 177.

Nom. Jap. *Chasiogusa.* チヤシホグサ

Hab. Liukiu; Osima; Simoda; Nomonosaki.

Cladophora zostericola, Mart. Pr. Exped. 112; De Toni, Phyc. Jap. 60; Syll. I. 313; Okam. N. S. 177.

Hab. Yokohama.

Codium adhaerens, Ag.; De-Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I 489; Okam. T. B. M. (1897) 7; Matsum. S. M. 88; Okam. N. S. 188.

syn. *Agardhia adhaerens,* Cabr.

Nom. Jap. *Hai-miru.* ハヒミル

Hab. Hondō; Kiusiu; Bonin; Liukiu.

Codium coactum, Okam. N. S. 190.

Nom. Jap. *Nezashi-miru.* ネザシミル

Hab. Bōshū.

Codium contractum, Kjellm. Mar. Chlor. 35; Okam. N. S. 189.

Hab. Kiusiu.

Codium divaricatum, Holm. J. L. S. XXXI, 250; Okam. N. S. 189.

syn. *C. cylindricum,* Holm. J. L. S. XXXI. 250.

Nom. Jap. *Kuzure-miru.* クヅレミル

Hab. Simoda; Misaki.

Codium elongatum, Ag.; Sur. Alg. Jap. 26; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 496; Kjellm. Mar. Chlor. 35; Okam. T. B. M. (1897) 7; Matsum. S. M. 88; Okam. N. S. 189.

Nom. Jap. *Naga-miru.* ナガミル (E.) (H.)
Same-no-tasuki. サメノタスキ

Hab. Kiusiu; Sikoku; Hondō; Bonin.

Codium intricatum, Okam. N. S. 190.

Nom. Jap. *Motsure-miru.* モツレミル

Hab. Liukiu; Kiusiu.

Codium Lindenbergii, Bind.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 216; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 497; Matsum. S. M. 88.

syn. *C. latum,* Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 22; Miq. C. 392; Cat. 139; Kjellm. Mar. Chlor. 35; Okam. N. S. 189.
C. damaecorne, Kuetz.

Nom. Jap. *Hira-miru.* ヒラミル (H.)

Hab. Yokoska.

Codium mamillosum, Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 491; Matsum. S. M. 88; Okam. N. S. 188; C. J. I. I. t. 30.

Nom. Jap. *Tama-miru.* タマミル.

Hab. Hondō; Kiusiu.

Codium mucronatum, J. Ag. **var. californicum,** J. Ag.; Kjellm. Mar. Chlor. 34; Okam. N. S. 188.

syn. *Codium fragile,* Hariot. Alg. Mar. Yokos. 215; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll, I. 495.

Acanthocodium fragile, Sur. Ind. Praec.2 58; Alg. Jap. 23; Miq. P. 392; Cat. 138.

Nom. Jap. *Miru.* ミル (W.) (S.) (H.)

Hab. Enosima; Amakusa.

Codium subtubulosa, Okam. N. S. 189.

Nom. Jap. *Utsuro-miru.* ウツロミル.

Hab. Bōshū.

Codium tenue, Kuetz. S. 493; Heyd. Hedw. (1894) 275; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 493.; Kjellm. Mar. Chlor. 34; Okam. N. S. 188.

syn. *Acanthocodium tenue,* Sur.

Hab. Miyakojima; Kiusiu.

Codium tomentosum, Stack.; Mart. Pr. Exped. 113; Heyd. Hedw. (1894) 275; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 491; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 88.

syn. *Fucus tomentosus,* Huds.

Hab. Yokohama; Miyakojima.

Dictyosphaeria favulosa, Decne.; Okam. N. S. 191.

Nom. Jap. *Kikkōgusa.* キツカウグサ

Hab. Liukiu; Kiusiu.

Draparnaldia pulchella, Kuetz.; Dick. J. L. S. (1877) 486.

Hab. Hakone Kosui.

Enteromorpha bulbosa, Kuetz. **var. japonica,** Kjellm. Mar. Chlor. 17; Okam. N. S. 169.

f. genuina, Kjellm. Mar. Chlor. 16; Okam. N. S. 170.

syn. *E. complanata,* Kuetz.; Miq. C. 392; Cat. 139; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 21; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

E. compressa, Grev.; Sur. Alg. Jap. 21; Mart. Pr. Exped. 113.

Hab. Nagasaki, Mogi.

f. dilatata, Kjellm. Mar. Chlor. 17; Okam. N. S. 170.

syn. *E. Linza,* De Toni, Phyc. Jap. 58.

Hab. Kiusiu.

f. elongata, Kjellm. Mar. Chlor. 17 ; Okam. N. S. 170.

Hab. Simonoseki.

Enteromorpha coerulescens, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333.

Hab. Liukiu.

Enteromorpha clathrata, J. Ag.; Okam. N. S. 171.

Hab. Matsusima.

Enteromorpha coarctata, Kjellm. Mar. Chlor. 15 ; Okam. N. S. 171.

Hab. Hakodate.

Enteromorpha compressa, Grev.; Sur. Illustr. Alg. Jap. 69 ; De Toni, Phyc. Jap. 58 ; Syll. I. 126 ; Matsum. S. M. 113 ; Okam. N. S. 169.

syn. *Ulva Enteromorpha,* var. *compressa,* Le Jol.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214.

Enteromorpha complanata, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 21 ; Mart. Pr. Exped. 113.

Nom. Jap. *Ito-aosa.* イトアヲサ

Aoba. アヲバ

Ao-nori. アヲノリ (W.) (S.) (H.)

Ito-aonori. イトアヲノリ

Hab. Japonia.

Enteromorpha crinita, J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 273 ; Holm. J. L. S. XXXI .257 ; Okam. N. S. 170.

syn. *Conferva crinita,* Roth.

E. prolifera, J. Ag.

E. complanata, var. *crinita,* Mart. Pr. Exped 113.

Hab. Kelung ; Hondō.

Enteromorpha flexuosa, Wulf. **f. angulosa,** Kjellm.; Mar. Chlor. 14 ; Okam. N. S. 168.

Hab. Hakodate.

Enteromorpha hirsuta, Kjellm. Mar. Chlor. 18 ; Okam. N. S. 172.

syn. *E. paradoxa,* var. *tenuissima,* Mart. Pr. Exped. 113.

Hab. Enosima.

Enteromorpha intestinalis, Link.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 21 ; Miq. C. 392 ; Cat 139 ; De Toni, Phyc. Jap. 58 ; Matsum. S. M. 113 ; Okam. N. S. 169.

syn. *Ulva Enteromorpha,* var. *intestinalis* (L) Le Jol.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214.

U. intestiralis, L.

Nom Jap. *Edauchi-aonori.* エダウチアヲノリ

Hab. Japonia.

Enteromorpha lingulata, J. Ag.; Kjellm Mar. Chlor. 18; Okam. N. S. 170.

Hab. Nomonosaki.

Enteromorpha Linza, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 58; Matsum. S. M. 113; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 169.

syn. *Phycoseris smaragdina*, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. C. 392; Cat. 141.

P. lanceolata, Kuetz. var. *angustata*, Mart. Pr. Exped. 112.

Ulva Enteromorpha, var. *lanceolata*, Le Jol.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214.

Nom. Jap. *Hoso-aosa.* ホソアヲサ

Hab. Japonia; Tamsui.

Enteromorpha plumosa, Kuetz.; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N.S. 171.

syn. *E. paradoxa*, var. *tenuissima*, Kuetz. Mart. Pr. Exped. 113.

Hab. Kanagawa.

Enteromorpha ramulosa, Hk.; Mart. Pr. Exped. 113; De Toni. Phyc. Jap. 59; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 171.

syn. *Ulva ramulosa*, Engl.

Hab. Kanagawa.

Gonium pectorale, Mull.; Okam. N. S. 214.

Hab. Tokio.

Halicoryne Wrightii, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; De Toni. Phyc. Jap. 62; Kjellm. Mar. Chlor. 38; Okam. N. S. 194.

Hab. Liukiu; Nomonosaki.

Halimeda gracilis, Harv.; Okam. N. S. 187.

Hab. Ins. Senkaku.

Halimeda Opuntia, Lam.; Heydr. Hedw. (1894) 276; De Toni, Syll. I. 522; Phyc. Jap. 64; Okam. N. S. 187.

syn. *Corallina Opuntia*, L.

Hab. Miyakojima.

Halimeda papyracea, Zanard.; Kjellm. Mar. Chlor. 34; Okam. N. S. 187.

Hab. Amakusa.

Halimeda tridens, Lam.; Okam. N. S. 187.
Nom. Jap. *Mitsude-saboten.* ミツデサボテン
Hab. Liukiu.

Halimeda Tuna, Lam.; Okam. T. B. M. (1897) 7; Okam. N. S. 186.
Nom. Jap. *Uchiwa-sabotengusa.* ウチハサボテングサ
Hab. Liukiu; Bonin; Kiusiu.

Hormidium nitens, Menegh.; Ono, J. C. S. (1900) 150.
Hab. Tokio.

Hydrodictyon reticulatum, Lagerh.; Mart. Pr. Exped. 112; Matsum, S. M. 146; Okam. N. S. 216.
Nom. Jap. *Ami-midoro.* アミミドロ
Hab. Yokohama; Tokio; Formosa.

Letterstedtia japonica, Holm. J. L. S. XXXI. 250; Okam. N. S. 168.
Hab. Enosima.

Microdictyon umbilicatum, Zanard.; Okam. N. S. 193.
Nom. Jap. *Tanomogusa.* タノモグサ
Hab. Liukiu.

Monostroma fuscum, Wittr?; Okam. N. S. 166.
Hab. Urup.

Monostroma Lactuca, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214; De Toni, Phyc. Jap. 57; Okam. N. S. 165.
syn. *Ulva Lactuca,* Ag. Th. Fl. Jap. 346.
Monostroma pulchrum, Farl.
Hab. Yokoska.

Monostroma nitidum, Wittr.; Okam. T. B. M. (1897) 1; Okam. N. S. 165.
Hab. Bonin.

Pandorina Morum, Bory; Okam. N. S. 214.
Hab. Tokio.

Pithophora Zelleri, Wittr. Pithoph. 64; De Toni, Syll. I. 388; Okam. N. S. 217.
syn. *Cladophora Zelleri,* Mart. Pr. Exped. 111.
Hab. Yokohama.

Prasiola japonica, Yatab. T. B. M. (1891) 187, t. 25; Okam. N. S. 172.
Nom. Jap. *Kawa-nori.* カハノリ
Nikkō-nori. ニツクワウノリ
Hab. Nikkō; Kiriu; Sibakawa; Mino.

Rhipidosiphon javensis, Mont ? ; Okam. N. S. 186.
Nom. Jap. *Hime-ichō.* ヒメイテウ
Hab. Hiuga.

Rhipidohyllon reticulatum, Heyd. Hedw. (1894) 281 ; De Toni, Phyc. Jap. 62 ; Okam. N. S. 193.
syn. *Anadyomene reticulata*, Asken.; De Toni, Syll. I. 371.
Hab. Formosa ; Sikoku ; Hondō.

Rhizoclonium hieroglyphicum, Kuetz. **var. Julianum**, Rab.; Heyd. Hedw. (1894) 271 ; De Toni, Syll. I. 282.
Hab. Formosa.

Selenastrum Bibraianum, Reinsch.; Okam. N. S. 215.
Hab. Tokio.

Siphonocladus fasciculatus, Kjellm. Mar. Chlor. 36 ; Okam. N. S. 191.
Hab. Yokohama.

Spongocladia dichotoma, Murr. et Boodl.; Heyd. Hedw. (1894) 281 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Okam. N. S. 192.
syn. *Spongondendron dichotomum*, Zanard.
Hab. Liukiu : Miyakojima.

Spongocladia vaucheriaeformis, Aresch.; Heyd. Hedw. (1894) 276 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Syll. I. 360 ; Okam. N. S. 192.
syn. *Spongondendron crassum*, Zanard.
Hab. Miyakojima.

Struvea delicatula, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 281 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Okam. N. S. 192.
syn. *Cladophora ? anastomosans*, Harv.
Hab. Liukiu ; Formosa.

Struvea tenuis, Zanard.; Okam. N. S. 192.
Hab. Liukiu.

Talarodictyon Tilesii, Endl.; De Toni, Phyc. Jap. 62 ; Okam. N.S. 194.
Hab. Nagasaki.

Ulva conglobata, Kjellm. Mar. Chlor. 10 ; Okam. N. S. 167.
Nom. Jap. *Hōzuki-aosa.* ホヽヅキアヲサ
Hab. Hondō ; Kiusiu.
f. densa, Kjellm. Mar. Chlor. 11.
Hab. Amakusa.

Ulva fasciata, Del ; De Toni, Phyc. Jap. 58 ; Okam. N. S. 167.

syn. *Phycoseris lobata*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 113.

Hab. Yokohama; Mogi.

Ulva Lactuca, Le. Jol.; Mart. Pr. Exped. 112; Heyd. Hedw. (1894) 272; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214; De Toni, Phyc. Jap. 57; Syll. I. 111; Matsum. S. M. 303; Okam. T. B. M. (1897) 2.

syn. *U. latissima*, L.; Mart. Pr. Exped. 112; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

Nom. Jap. *Aosa.* アヲサ
Chisa-nori. チサノリ

Hab. Miyakojima; Kelung; Bonin; Nagasaki.

f. laciniata, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 58.

Hab.

f. lapathifolia, Hauck.; Mart. Pr. Exped. 113; De Toni, Phyc. Jap. 58.

syn. *Phycoseris lapathifolia*, Kuetz.

Hab. Tamsui; Yokohama.

Ulva pertusa, Kjellm. Mar. Chlor. 4; Okam. N. S. 167.

syn. *Phycoseris gigantea*, var. *perforata*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112.
Phycoseris australis, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 21.
Ulva reticulus, Til.

Hab. Kiusiu; Hondō; Yezo.

Ulva reticulata, Forsk.; De Toni, Syll.; 113 I. 113; Okam. N. S. 166.

Nom. Jap. *Ami-aosa.* アミアヲサ

Hab. Liukiu.

Ulva acrogona, Kjellm.; Okam. N. S. 173.

Hab. Nomonosaki.

Uropsora acrogona, Kjellm. Mar. Chlor. 20; Okam. N. S. 173.

Hab. Nomonosaki.

Valonia fastigiata, Harv.; Okam. N. S. 191.

Hab. Liukiu.

Valonia Forbesii, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; De Toni, Phyc. Jap. 62; Syll. I. 374; Okam. T. B. M. (1897) 2; Okam. N. S. 190.

Hab. Liukiu; Bonin.

Valonia oblongata, A. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 62; Syll. I. 375 Okam. N. S. 190.

Hab. Liukiu.

Vaucheria sessilis, DC; Matsum. S. M. 305; Okam. N. S. 276.
Nom. Jap. *Fushinashi-midoro.* フシナシミドロ
Hab. Tokio.

Volvox globator, L.; Matsum. S. M. 316; Okam. N. S. 214.
Nom. Jap. *Ō-higemawari.* オホヒゲマハリ
Hab. Tokio.

Volvox minor, Stein; Okam. N. S. 214.
Hab. Tokio.

Characeæ.

(*Shajikumo no tagui.*)

Chara Braunii, Gmel.; Saida, T. B. M. (1887) 35.
Hab. Tokio; Senzoku; Toda; Shokubutsuen.

Chara foetida, Br.; Saida, T. B. M. (1887) 35.
Hab. Inokasira; Tsunohazu; Shokubutsuen.

Chara fragilis, Desv.; All. Torr. Bot. Club. (1894) 523.
Hab. Japonia.

Chara coronata, A. Br.; All. Torr. Bot. Club. (1894) 523.
Nom. Jap. *Shajiku-mo.* シヤジクモ (H.)
Hab. Tokio.

Chara gymnopitys, A. Br. **var. alpha,** A. Br.
Hab.

Nitella flexilis, Ag.; Saida, T. B. M. (1887) 36.
Hab. Toda.

Nitella gracilis, Ag.; Saida, T. B. M. (1887) 35.
Hab. Otowa.

Nitella japonica, All. Torr. Bot. Club. (1893) 120; (1894) 523, 524.
Hab. Ise; Tokio.

Nitella mucronata, A. Br. **var. tenuior,** A. Br.; All. Torr. Bot. Club. (1894) 524.
Hab. Ise.

Nitella oligospira, A. Br.
Hab.

Nitella orientalis, All. Torr. Bot. Club. (1894) 524.
Hab.

Nitella paucicostata, All. Torr. Bot. Club. (1894) 525.
syn. *Nitella opaca,* Saida, T. B. M. (1887) 36.
Hab. Tokio; Ikegami; Wada.

Nitella pseudoflabellata, A. Br.
Hab. Izumo; lacu Sinjigo.

Nitella pulchella, All.
Hab.

Nitella subglomerata, A. Br. **var. japonica,** All.
Hab.

Nitella sublucens, Allen.
syn. *N. translucens,* Saida, T. B. M. (1887) 36.?
Nom. Jap. *Furasu-mo.* フラスモ (H.)
Hab. Meguro-Ikegami.

Nitella tenuissima, Kuetz.; Saida, T. B. M. (1887) 35.
Hab. Otowa.

Phaeophyceæ.

(*Kombu no tagui.*)

Alaria corrugata, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 55, t. 24; Okam. N. S. 127.
Nom. Jap. *Chisima-wakame.* チシマワカメ
Hab. Elorof; Urup.

Alaria crassifolia, Kjellm. Jap. Lam. 276; De Toni, Phyc. Jap. 52; Syll. III. 300; Okam. T. B. M. (1896) 99; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 53, t. 22; Okam. N. S. 127.
Nom. Jap. *Ezo-wakame.* エゾワカメ
Sarumen. サルメン
Sarume. サルメ
Chigaiso. チガイソ
Chigaisome. チガイソメ
Jikka-isome. ヂツカイソメ
Jikkaiso. ヂツカイソ
Hab. Murolan-Hakodate; Hondō.

Alaria fistulosa, Post et Rupr.; Okam. T. B. M. (1891) 409; Okam. N. S. 126; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 52, t. 21.
Nom. Jap. *Oni-wakame.* オニワカメ
Karafuto-wakame. カラフトワカメ

Kerup. ケルプ
Kairoppa. カイロッパ
Kairop. カイロップ

Hab. Kuriles; Etorof.

Alaria macrophylla, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 56, t. 25; Okam. N. S. 127.

Nom. Jap. *Kunasiri-wakame.* クナシリワカメ

Hab. Yezo; Kunasiri.

Alaria yezoensis, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 54, t. 23; Okam. N. S. 127.

Nom. Jap. *Ainu-wakame.* アイヌワカメ

Hab. Hidaka-Nemuro.

Agarum Gmelini, Mert.; Okam. N. S. 129.

syn. *A. cribrosum,* Bory. exp.
Fucus Agarum, Gmel.

Hab. Kusiro; Hakodate; Aomori.

Agarum Turneri, Post. et Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 52; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 59, t. 27; Okam. N. S. 129.

syn. *A. cribrosum,* Bory. exp.
Fucus Agarum, Turn.
Fucus Clathrus, Esp.
Fucus cribrosus, Mert.
Laminaria Boryi, Pyl.
Laminaria Agarum, Lam.

Nom. Jap. *Aname.* アナメ
Zarume. ザルメ

Hab. Yezo; Aomori; ins. Rebun.

Asperococcus bullosus, Lam.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; De Toni, Phyc. Jap. 55; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N.S. 119.

syn. *Encoelium bullosum,* Ag.
Asperococcus Turneri, Hk.
A. tenuis, Zanard.
Ulva Turneri, Dillw.
Encoelium tenue, Kuetz.
Gastridium Opuntia, Lyngb.
Asperococcus rugosus, var. *bullosus,* Duby.
Encoelium Mac-Gregoryi, Suhr.

Asperococcus utricularis, Urv.
Encoelium utriculare, Kuetz.
Hab. Yokoska.

Asperococcus echinatus (Mert.) Grev.; Okam. N. S. 119.
syn. *Conferva echinata,* Mert.
Encoelium echinatum, Ag.
E. Lyngbyanum, Grev.
Asperococcus fistulosus, Hk.
Encoelium fistulosum, Kuetz.
Hab. Sinagawa.

Asperococcus intricatus, J. Ag.; De Toni, Syll. III. 495; Okam. T. B. M. (1897) 9.
syn. *Encoelium intricatum,* Kuetz.
Hydroclathrus intricatus, Heyd. Hedw. (1894) 286.
Ulva endiviaefolia, Mart.
Hab. Liukiu; Bonin.

Asperococcus orientalis, J. Ag.; De Toni, Syll. III. 495; Okam. N. S. 120.
syn. *Encoelium orientale,* Kuetz.
Hydroclathrus orientalis, J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 286; De Toni, Phyc. Jap. 55.
Hab. Formosa.

Arthrothamnus bifidus (Gmel.) Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 52; Syll. III. 369; Okam. N. S. 136; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 47, t. 18.
syn. *Laminaria bifida,* Ag.
Fucus bifidus, Gmel.
Arthrothamnus radicans, Rupr.
Nom. Jap. *Nekoasi-kombu.* 子コアシコンブ
Mite-kombu. ミテコンブ
Sikotan-kombu. シコタンコンブ
Hab. Kusiro; Hakodate.

Arthrothamus kurilensis, Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 53; Syll. III. 369; Okam. N. S. 136; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 49, t. 19.
Nom. Jap. *Chisima-nekoashikombu.* チシマ子コアシコンブ
Kidachi-mimikombu. キダチミミコンブ
Hab. Etorof; Urup; Kusiro.

Carpomitra Cabrerae (Clem.) Kuetz.; Okam. N. S. 235.
syn *Fucus Cabreræ*, Clem.
Sporochnus Cabrerae, Ag.
Cabrera gaditana, Schousb.
Hab. Hondō.

Carpophyllum japonicum, De Toni, Phyc. Jap. 46; Syll. III. 122.
syn. *Anthophycus japonicus*, Mart. Pr. Exped. 115.
Hab. Yokohama.

Castagnea divaricata (Ag.) J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 257.
syn. *Mesogloia divarciata*, Kuetz.
Chordaria divaricata, Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 216; De Toni, Phyc. Jap. 53.
Hab. Japonia.

Chlanidote decumbens, Okam. T. B. M. (1899) 38. (sphalmate decumbensa.)
syn. *C. repens*, Okam. N. S. 108.
Hab. Bōshū; Enosima; Hiuga.

Chnoospora obtusangula (Harv.) Sond.; De Toni, Phyc. Jap. 54; Syll. III. 465; Okam. N. S. 117.
syn. *C. atlantica* (Ag.) Kuetz.? Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 138.
Dictyota obtusangula, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329.
Hab. Osima; Liukiu.

Chorda Filum (L.) Lam. Dick. J. L. S. (1877) 449; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; De Toni, Phyc. Jap. 53; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 78; Okam. N. S. 126.
syn *Scytosiphon Filum*, Ag.
Fucus Filum, L.
Ceramium Filum, Roth.
Fucus Tendo, Esp.
Nom. Jap. *Tsurumo.* ツルモ
Enzurimo. エンヅリモ
Nagaramo, ナガラモ
Hab. Yezo; Hondō; Sikoku; Kiusiu.

Chordaria abietina, Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 53; Syll. III. 434; Matsum. S. M. 78; Okam. N. S. 124.
Nom. Jap. *Matsumo.* マツモ (S.)
Hab. Kuriles; Yezo; Hondō.

Chordaria flagelliformis (Muell.) Ag.; Dick. J. L. S. (1877) 449; Mart. Pr. Exped. 127; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 124.

syn. *Fucus flagelliformis,* Muell.
Scytosiphon tomentosus, Fl. Dan.
Gigartina flagelliformis, Lam.
Fucus longissimus, Stackh.
Scytosiphon hippuroides, Lyngb.

Hab. Kuriles.

Cladosiphon erythraeus, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 113, 127; De Toni, Syll. III. 416; Phyc. Jap. 53; Okam. N. S. 122.

syn. *C. erythraeum,* J. Ag.

Hab. Nagasaki.

Coccophora Langsdorfii (Turn.) Grev.; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Phyc. Jap. 48; Syll. III. 184; Okam. N. S. 138.

syn. *Fucus Langsdorfii,* Turn.
Fucus Tilesii, Ag.
Cystoseira Tilesii. Ag.

Hab.

Coccophora phyllamphora (Ag.) J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Phyc. Jap. 48; Syll. III. 185; Okam. N. S. 138.

syn. *Cystoseira phyllamphora,* Ag.
Fucus cystophyllus, Ag.

Hab. Noto.

Colpomenia sinuosa (Roth.) Derb. et Sol.; De Toni, Syll. III. 489; Heyd. Hedw. (1894) 286; Okam. T. B. M. (1897) 9; N. S. 117.

syn. *Encoelium sinuosum,* Ag.; Mart. Pr. Exped. 113, 127.
Hydroclathrus sinuosus, Zanard.; Matsum. S. M. 145.
Ulva sinuosa, Roth.
Asperococcus sinuosus, Bory.
Stilophora vesicata, Harv.
Tremella rugulosa, Clem.
T. cerina, Clem.
Zonaria sinuosa, Ag.
Stilophora sinuosa, Ag.
Nostoc mesentericum, Delle.

Ulva cavelnosa, Forsk.
Encoelium vesicatum, Kuetz.

Nom. Jap. *Mokudama.* モクダマ
Fukuro-nori. フクロノリ
Mizu-bukuro. ミヅブクロ

Hab. Sikoku ; Hondō ; Yezo ; Bonin.

Costaria Mertensii, J. Ag.; Okam. N. S. 136.

syn. *Fucus costatus*, Mert.
Costaria Turneri, Post. et. Rupr. non Grev.

Hab. Urup.

Costaria Turneri, Grev.; Okam. T. B. M. (1892) 259 ; De Toni, Phyc. Jap. 51 ; Okam. N. S. 135 ; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 50, t. 20.

syn. *Fucus costatus*, Turn.
Laminaria costata, Ag.
Costaria costata, De Alt.
Agarum quinquecostatum, Bory.

Nom. Jap. *Zarame.* ザラメ
Zarume. ザルメ
Sujime. スジメ
Jarame. ジヤラメ
Aname. アナメ
Kagome. カゴメ
Arame-kombu. アラメコンブ

Hab. Kurile ; Yezo ; Mutsu ; Rikuchū.

var. pertusa, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; De Toni, Syll. III. 329 ; Phyc. Jap. 51 ; Okam. N. S. 136.

Hab. fretu Tsugaru ; sinu Hakodate.

Cutleria cylindrica, Okam. N. S. 136.

Hab. Hondō.

Cutleria multifida, Grev.; Okam. T. B. M. (1897) 9.

Hab. Bonin.

Cylindrocarpus Berkeleyi (Grev.) Crouan.; De Toni, Syll. III. 419 ; Phyc. Jap. 54.

syn. *Petrospongium Berkeleyi*, Naeg.; Matsum. S. M. 208.
Leathesia Berkeleyi, Harv.
Chaetophora Berkeleyi, Grev.
C. plava. C. Ag.

Nom. Jap. *Kaimen-damashi.* カイメンダマシ

Hab. ad littora Japoniae.

Cylindrocarpus rugosa, Okam. N. S. 123.

Hab. Yezo; Hondō.

Cystophyllum crassipes (Mert.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 155; Phyc. Jap. 46; Okam. N. S. 139.

syn. *Fucus crassipes,* Ag.

Cystoseira crassipes, Ag.

Sirophysalis crassipes, Kuetz.

S. kakiloides, Kuetz.

Fucus kakiloides, Mert.

Hab. mari Japonico; Yezo; Hondō.

Cystophyllum filifolium (Ag.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 155; Phyc. Jap. 46; Okam. N. S. 139.

syn. *Cystoseira filifolia,* Ag.

Sirophysalis filifolia, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 128.

Fucus filifolius, Ag.

Hab. mari Japonico.

Cystophyllum fusiforme, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 328; De Toni, Syll. III. 159; Phyc. Jap. 47; Matsum. S. M. 100; Okam. N. S. 141.

Nom. Jap. *Hijiki.* ヒジキ (S.)

Hisukimo. ヒスキモ (W.)

Hishikimo. ヒシキモ

Hab. Kiusiu; Tsusima; Hondō; Yezo.

var. clavigerum, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 328; De Toni, Syll. III. 159.

Hab. Hakodate.

Cystophyllum geminatum (Ag.) J. Ag.; Okam. N. S. 139.

syn. *Cystoseira geminata,* Ag.

C. thyrsigera, Post. et Rupr.

Sirophysalis geminata, Kuetz.

Hab. Etorof.

Cystophyllum Lepidium (Rupr.) Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 46.

syn. *Cystoseira Lepidium,* Rupr.

Hab. Japonia?

Cystophyllum sisymbrioides (Turn.) J. Ag.; Miq. Cat. 139; De Toni, Phyc. Jap. 47; Syll. III. 158; Okam. N. S. 140.

syn. *Fucus sisymbrioides*, Turn.
Spongocarpus sisymbrioides, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 26; Mart. Pr. Exped. 129.
Myagropsis Camelina, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 130.
M. Turneri, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 130.
Sargassum Camelina (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 221.
S. sisymbrioides (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.
Fucus myagroides, Turn?
Spongocarpus siliculosus, Kuetz.

Nom. Jap. *Joro-mo.* ヂョロモ

Hab. Matsumae; Hondō; Mari Japonico.

Cystophyllum Swartzii (Ag.) J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 139; Dick. J. L. S. (1877) 450; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Syll. III. 157; Phyc. Jap. 47; Okam. N. S. 140.

syn. *Fucus Swartzii*, Ag.
Cystoseira Swartzii, Ag.
Myagropsis Swartzii, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117, 130.
Sargassum Thunbergii, var. *Swartzii*, C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228.

Hab. Kiusiu; Yezo.

Cystophyllum Thunberigi (Mert.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 47; Syll. III. 157; Matsum. S. M. 100; Okam. N. S. 140.

syn. *Myagropsis Thunbergii*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 130; Sur. Alg. Jap. 27.
Fucus Thunbergii, Mert.
Cystoseira Thunbergii, Ag.
Sargassum Thunbergii (Mert.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215, 228.

Nom. Jap. *Umi-toranoo.* ウミトラノヲ
Toranowo. トラノヲ
Nezumi-no-o. ネズミノヲ
Uma-no-shirigai. ウマノシリガイ

Hab. ad oras Japoniae.

Cystoseira spicigera (Mert.) Ag.; Dick. J. L. S. (1887) 450; De Toni, Phyc. Jap. 47; Okam. N. S. 141.

syn. *Fucus spiciger*, Mert.
Hab. sinu Osima.

Cystoseira Sonderi (Kuetz.) Picc.
syn. *Treptacantha Sonderi*, Kuetz.; Dick. J. L. S. (1877) 450.
Hab. Osima.

Cystoseira triquetra (L.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 47; Okam. N. S. 141.
syn. *Fucus triqueter*, L.
Hormophysa triquetra, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 115, 128.
Hab. Liukiu.

Desmarestia aculeata (L.) Lam.; Okam, N. S. 121.
syn. *Desmia ligulata*, Lyngb.
Fucus aculeatus, L.
Desmia inanis, Post. et Rupr.
Sporochnus aculeatus, Ag.
Fucus muscoides, Gmel. ?
Hab. Urup.

Desmarestia ligulata (Lightf.) Lam.; Okam. N. S. 121.
syn. *Sporochnus ligulatus*, Ag.
Desmia ligulata, Lyngb.
Fucus ligulatus, Lightf.
Laminaria ligulata, Hk.
Desmarestia Dresnayi, Lam.
Nom. Jap. *Urushigusa.* ウルシグサ
Hab. Yezo; Hondō.

Desmarestia viridis, Lam.; Harv. Perr. Exped. (1857) 331; Mart. Pr. Exped. 127; De Toni, Phyc. Jap. 54; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 120.
syn. *Fucus viridis*, Muell.
Dichloria viridis, Grev.
Gigartina viridis, Lyngb.
Sporochnus viridis, Ag.
Hab. Yezo; Hondō.

Dictyota Bartayresiana, Lam.?; Okam. N. S. 111.
syn. *D. cuspidata*, Kuetz.
Hab. Kumamoto.

Dictyota dichotoma (Huds.) J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; De

Toni, Phyc. Jap. 49; Syll. III. 263; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 111.

syn. *Dichophyllium dichotomum*, Kuetz.
D. vulgare, Kuetz.
Ulva dichotoma, Huds.
Fucus dichotomus, Bertol.
Zonaria dichotoma, Ag.
Dictyota vulgaris, Kuetz.
D. latifolia, Kuetz.
D. volubilis, Kuetz.
D. elongata, Kuetz.
D. attenuata, Kuetz.
D. acuta, Kuetz.
D. sibenicensis, Zanard.
D. ornata, Zanard.
D. ? setosa, Duby.
D. implexa, Lam.
Neurocarpus areolatus, Schousb.
Dictyota complanata, Schousb.
Neurocarpus annularis, Schousb.

Hab. Yezo; Hondō; Hachijo; Sikoku.

Dictyota patens, J. Ag.; ? Okam. N. S. 111.

Hab. Hiuga.

Dictyota spinulosa, Harv. Bot. Beech. Voy. 275; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Syll. III. 270; Okam. T. B. M. (1897) 8 N. S. 111.

Hab. Liukiu; Bonin.

Ecklonia cava, Kjellm. Jap. Lam. 273; De Toni, Phyc. Jap. 51; Syll. III. 357; Okam. T. B. M. (1890) 275; N. S. 135.

Nom. Jap. *Kajime.* カヂメ (W.) (S.) (H.)

Hab. Rikuzen; Totomi; Sima, Sagami, Boshu.

Ecklonia latifolia, Kjellm. Jap. Lam. 271; De Toni, Phyc. Jap. 51; Syll. III. 356; Okam. N. S. 135.

syn. *E. Wrightii*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329.
Capea Richardiana, Mart. Pr. Exped. 114, 128.

Hab. Yokohama; Simoda; Iyo; Awa.

Ectocarpus indicus, Sond.; Heyd. Hedw. (1894) 285; De Toni, Phyc. Jap. 57; Okam. N. S. 113.

syn. *E. Amicorum*, Harv.
Hab. Liukiu; Bonin.

Ectocarpus siliculosus (Dillw.) Lyngb.; Dick. J. L. S. (1877) 450; De Toni, Phyc. Jap. 57; Okam. N. S. 113.
syn. *Conferva siliculosa*, Dillw.
Ceramium siliculosum, Ag.
Ectocarpus amphibius, Harv.
E. viridis, Harv.
E. gracillimus, Kuetz.
E. corymbosus, Kuetz.
E. spalatinus, Kuetz.
Ceramium confervoideum, Roth.
Ectocarpus confervoides, var. *siliculosus.*
E. spinosus, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 295.
Hab. fretu Akashi; Formosa.

Eisenia arboria, Aresch. **f. bicyclis** (Kjellm.) Yend. T. B. M. (1902) 206.
syn. *Ecklonia bicyclis*, Kjellm. Jap. Lam. 269; De Toni, Phyc. Jap. 51; Syll. III. 356; Okam. T. B. M. (1890) 242; N. S. 135.
E. radiata, Aresch.; Sur. Mus. Bot. Leid. (1874) II. 1.
Capea elongata, Mart. Pr. Exped. 113, 128; Dick. J. L. S. (1877) 451.
C. flabelliformis, Mart. Pr. Exped. 113, non Rich.
Nom. Jap. *Arame.* アラメ (*W.*) (*S.*) (*N.*)
Hab. Aomori; Sagami; Izumo; Noto; Sado.

Elachista lubrica, Rupr.?; Okam. N. S. 122.
Hab. Urup.

Fucus evanescens, Ag.; Okam. N. S. 137.
syn. *F. vesiculosus*, var. *evanescens*, Kuetz.
F. vesiculosus, Post. et Rupr.
F. platycarpus, Farl.
Hab. Urup; Etorof; Nemuro.

Fucus filiformis, Gmel. **f. Pylaisaei,** J. Ag.; Okam. N. S. 137.
syn. *Fucus filiformis*, Pyl.
F. linearis, Kuetz.

F. leptophyllus, Kuetz.; Dick. J. L. S. (1877) 450; De Toni, Phyc. Jap. 48.

Hab. sinu Osima.

Gymnosorus nigrescens (Sond.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 49; Okam. N. S. 107.

syn. *Zonaria nigrescens*, Sond.; Heyd. Hedw. (1894) 288.

Orthosorus nigrescens, Trev.

Spathoglossum nigrescens, Kuetz.

Hab. Liukiu; Formosa.

Haliseris angustissima, Okam. N. S. 110.

Hab. Hondō.

Haliseris divaricata, Okam. N. S. 110.

Hab. Hakodate; Hondō.

Haliseris latiuscula, Okam. N. S. 111.

syn. *H. polypodioides*, De Toni, Phyc. Jap. 50. non Ag.

Dictyopteris polypodioides, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; Holm. J. L. S. XXXI. 257, non Lam.

Hab. Enosima; Yokoska.

Haliseris prolifera, Okam. De Toni et Okam. Berich. Deutsch. Bot; Ges. (1894) 74; De Toni, Phyc. Jap. 50; Syll. III. 256. Okam. N. S. 110.

Hab. Hondō.

Haliseris undulata (Holm.) Okam. N. S. 110.

syn. *Dictyopteris undulata*, Holm. J. L. S. XXXI. 251.

Hab. Liukiu; Kiusiu; Tsusima; Hondō.

Halopteris filicina (Grat.) Kuetz.; Okam. N. S. 115.

syn. *Ceramium filicinum*, Grat.

Sphacelaria filicina, Ag.

Conferva elatinoides, Mert.?

Sphacelaria hypnoides, Grev.

S. simpliciuscula, Ag.

S. tenuis, Bonnem.

S. cristata, Bonnem.

Hab. Hiuga.

Hydroclathrus cancellatus, Bory; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 23; Miq. Cat. 140; Dick. J. L. S. (1877) 450; Heydr. Hedw.

(1894) 286; De Toni, Phyc. Jap. 55; Syll. III. 490; Matsum. S. M. 145; Okam. T. B. M. (1897) 9; N. S. 117.

syn. *Fucus cancellatus*, Bory.

Asperococcus cancellatus, Endl.

Halodictyon cancellatum, Kuetz.

Encoelium clathratum, Ag.

Stilophora clathrata, Ag.

Asperococcus clathratus, J. Ag.

Nom. Jap. *Kagome-nori.* カゴメノリ

Hab. Liukiu; Bonin; Sikoku; Kiusiu; Hondō.

Kjellmanniella crassifolia, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 46, t. 17; Okam. N. S. 134.

Nom. Jap. *Gagome* ガゴメ.

Hab. Ojima (Yezo).

Kjellmaniella gyrata (Kjellm.) Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 44, t. 15, 16; Okam. N. S. 134.

syn. *Laminaria gyrata*, Kjellm. Organ. Slägt. Lam. (1892) 16; De Toni, Syll. III. 348; Okam. T. B. M. (1896) 91.

Nom. Jap. *Tororo-kombu.* トロヽコンブ

Chijimi-kombu. チヾミコンブ

f. linearis, Okam. N. S. 134.

f. latior, Okam. N. S. 134.

f. obovata, Okam. N. S. 134.

var. crispata, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 45.

Hab. Kurile—Kusiro.

Laminaria angustata, Kjellm. Jap. Lam. 266; De Toni, Syll. III. 350; Phyc. Jap. 51; Okam. T. B. M. (1896) 97 (sphalmate angusta); N. S. 132; Miyabe. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 35, t. 5.

Nom. Jap. *Mitsuishi-kombu.* ミツイシコンブ

Sōbōsi. ソウバウシ

Siohosi-kombu. シホホシコンブ

Urakawa-kombu. ウラカハコンブ

Shamani-kombu. シヤマニコンブ

Tokachi-kombu. トカチコンブ

Dasi-kombu. ダシコンブ

Mizu-kombu. ミヅコンブ

Hab. Kusiro-Murolan; Ojima (Yezo).

Laminaria Bongardiana, Post. et Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 50; Okam. N. S. 133.

syn. *Arthrothamnus Bongardianus* (Post. et Rupr.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 370.

Hafgygia Bongardiana, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 113, 128.

Laminaria digitata, Post. et Rupr.

Hab. Yokohama.

Laminaria cichorioides, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 34, t. 9, 10; Okam. N. S. 131.

Nom. Jap. *Chijimi-kombu.* チヽミコンブ

Arame-kombu. アラメコンブ

Tororo-kombu. トロヽコンブ

Koise. コイセ

Gatsugara-kombu. ガツガラコンブ

Hab. Tesio; Kitami; sinu Murolan.

Laminaria coriacea, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 40, t. 11; Okam. N. S. 132.

Nom. Jap. *Gatsugara-kombu.* ガツガラコンブ

Oni-kombu. オニコンブ

Tachi-kombu. タチコンブ

Hab. Kusiro.

Laminaria diabolica, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 29, t. 7.

Nom. Jap. *Oni-kombu.* オニコンブ

Hagubiro. ハグビロ

Ō-hababiro-kombu. オホハバビロコンブ

Ita-kombu. イタコンブ

Hanaori-kombu. ハナオリコンブ

Motozoroi-kombu. モトゾロヒコンブ

Hab. Nemuro; Etorof.

Laminaria fragilis, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 27, t. 6; Okam. N. S. 131.

Nom. Jap. *Yayan-kombu.* ヤヤンコンブ

Sio-kombu. シホコンブ

Daiba-kombu. ダイバコンブ

Hab. Hakodate; Murolan.

Laminaria japonica, Aresch.; Sur. Alg. Jap. 24; Miq. Cat. 140; Dick. J. L. S. (1877) 450; Okam. T. B. M. (1891) 193–197; (1896) 88; De Toni, Phyc. Jap. 50; Syll. III. 343; Okam. N. S. 130.

syn. *Fucus saccharinus,* Th. Fl. Jap. 346.

Laminaria saccharoides, Sur. Ind. Praec. 258; Miq. P. 392.

L. saccharina, L.; Mart. Pr. Exped. 128; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

L. flexicaulis, Le Jol.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

Oxyglossum japonicum, Aresch.

Nom. Jap. *Ma-kombu.* マコンブ
Shinori-kombu. シノリコンブ
Hababiro-kombu. ハバビロコンブ
Oki-kombu. オキコンブ
Uchi-kombu. ウチコンブ
Moto-kombu. モトコンブ
Min-yama-kombu. ミンヤマコンブ
Ebisume. エビスメ
Hirome. ヒロメ (W.)
Kobu. コブ (S.)
Kombu. コンブ (H.)

Hab. Yezo; Osima. (Dickie.)

Laminaria longipedalis, Okam. T. B. M. (1896) 89; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 30, t. 8; Okam. N. S. 131.

Nom. Jap. *Enaga-kombu.* エナガコンブ
Kakijima-kombu. カキジマコンブ
Ō-ita-kombu. オホイタコンブ

Hab. Akkesi.

Laminaria longissima, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 37, t. 4; Okam. N. S. 132.

Nom. Jap. *Naga-kombu.* ナガコンブ
Ma-kombu. マコンブ
Nimotsu-kombu. ニモツコンブ
Gimberi-kombu. ギンベリコンブ
Kimberi-kombu. キンベリコンブ
Mizu-kombu. ミヅコンブ
Hosome. ホソメ
Sima-kombu. シマコンブ

Hab. Kurile; Nemuro; Kusiro.

Laminaria ochotensis, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 24, t. 2; Okam. N. S. 130.

Nom. Jap. *Risiri-kombu.* リシリコンブ
Ma-kombu. マコンブ
Kotesio. コテシホ
Hosome-kombu. ホソメコンブ
Sio-kombu. シホコンブ
Para-kombu. パラコンブ
Dasi-kombu. ダシコンブ

Menasi-kombu. メナシコンブ
Birōdo-kombu. ビロウドコンブ
Tesio-kombu. テシホコンブ
Kuro-kombu. クロコンブ

Hab. Isikari; Kitami; Nemuro; Tesio.

Laminaria radicosa, Kjellm. Jap. Lam. 263; Okam. T. B. M. (1896) 95; N. S. 133.

syn. Ecklonia radicosa (Kjellm.) Okam. T. B. M. (1892) 1; De Toni, Syll. III. 357.

Nom. Jap. *Antokume.* アントクメ
Antoku-wakame. アントクワカメ
Andoku. アンドク

Hab. Kiusiu; Sikoku.

f. elongata, Kjellm.

f. latifolia, Kjellm.

f. illobata, Okam. T. B. M. (1896) 96; N. S. 133.

Hab. Ōsima (Izu); Hondō.

Laminaria religiosa, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 32, t. 3; Okam. N. S. 131.

Nom. Jap. *Hosome-kombu.* ホソメコンブ
Hosome. ホソメ (K.)
Bomme. ボンメ (K.)
Iso-kombu. イソコンブ
Hanaori-kombu. ハナヲリコンブ

Hab. sinu Isikari.

Laminaria Ruprechtii (Aresch.) De Toni, Syll. III. 339; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 42, t. 14; Okam. N. S. 133.

syn. *Hafgygia Ruprechtii,* Aresch.

Nom. Jap. *Chisima-gohei-kombu.* チシマゴヘイコンブ
Chisima-heisoku-kombu チシマヘイソクコンブ

Hab. Etorof.

Laminaria Yezoensis, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 41, t. 12, 13; Okam. N. S. 133.

Nom. Jap. *Gohei-kombu.* ゴヘイコンブ
Heisoku-kombu. ヘイソクコンブ

Hab. Kurile.

Leathesia difformis (L.) Aresch.; De Toni, Syll. III. 422; Phyc. Jap. 54; Okam. N. S. 123.

syn. *Leathesia tuberiformis*, Gray ; Holm. J. L. S. XXXI. 257.
Leathesia marina, J. Ag.
Tremella difformis, L.
Nostoc marinum, Ag.
N. mesentericum, Ag.
Corynephora marina, Ag.
ClavatellaNo stoc, Bory.
Chaetophora marina, Lyngb.
Rivularia tuberiformis, Engl.
Ulva mesenterica, Bonnem.
Corynophloea baltica, Kuetz.
Corynephora baltica, Kuetz.

Hab. Kiusiu ; Hondō ; Yezo.

Macrosiphon asperococcoides, Okam. N. S. 118.

Hab. Sima ; Simoda ; Misaki ; Rikuchu.

Mesogloia crassa, Sur. Mus. Bot. Leid. (1873) I. 85 ; De Toni, Phyc. Jap. 54 ; Syll. III. 428 ; Okam. N. S. 124.

Nom. Jap. *Futo-mozuku.* フトモヅク (H.)
Su-nori. スノリ
Sōmen-nori. サウメンノリ (S.)

Hab. Liukiu ; Kiusiu ; Hondō.

Mesogloia decipiens, Sur. Mus. Bot. Leid. (1873) I. 75 ; De Toni, Phyc. Jap. 54 ; Syll. III. 428 ; Okam. N. S. 123.

Nom. Jap. *Mozuku.* モヅク (W.) (S.) (H.)
Mozoko. モゾコ
Moozoko. モウゾコ
Mokuzu. モクヅ
Monohana. モノハナ

Hab. Hondo medio.

Myelophycus caespitosus, Kjellm. Engl. et Prantl. Nat. 202 ; De Toni, Phyc. Jap. 55 ; Syll. III. 484 ; Okam. N. S. 116.

syn. *Chordaria simplex*, Harv. ; Perr. Exped. 331 ; Mart. Pr. Exped. 127 ; Matsum. S. M. 78.

Nom. Jap. *Iso-shiba.* イソシバ
Umi-shiba. ウミシバ

Hab. Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Pachydictyon coriaceum (Holm.) Okam. T. B. M. (1899) 39 ; N. S. 112.

syn. *Glossophora coriacea*, Holm. J. L. S. XXXI, 251.
Dictyota Kunthii, Okam. non Ag.
Hab. Hondo; Niisima.

Padina arborescens, Holm. J. L. S. XXXI. 251; Okam. N. S. 109.
syn. *P. Durvillaei*, Okam.; Matsum. S. M. 109; non Bory.
Nom. Jap. *Umi-reishi.* ウミレイシ
Mimi-kusa. ミヽクサ
Mimi-take. ミヽタケ
Janome-gusa. ジヤノメグサ
Hab. Yezo; Hondō; Sikoku; Kiusiu.

Padina Commersonii, Bory; Dick. J. L. S. (1877) 450; De Toni, Syll. III. 244; Phyc. Jap. 50; Okam. N. S. 109.
syn. *Zonaria tenuis*, var. *Commersonii*, Kuetz.
Padina tenuis, Mont.
Zonaria Pavonia, var. *tenuis*, Ag.
Hab. sinu Osima; Totomi.

Padina Durvillaei, Bory; Heydr. Hedw. (1894) 289; De Toni, Phyc. Jap. 49; Okam. N. S. 109.
syn. *Zonaria Durvillaei*, Bory.; Mart. Pr. Exped. 113, 130.
Hab. Hondō; Kiusiu; Formosa.

Padina Pavonia (L.) Gaill.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; Heydr. Hedw. (1894) 288; De Toni, Syll. III. 243; Phyc. Jap. 49; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 109; Okam. N. S. 108.
syn. *Zonaria Pavonia*, Drap.
Padina neapolitana, Kuetz.
P. anglica, Kuetz.
Zonaria tenuis, Kuetz.
Ulva Pavonia, L.
Fucus Pavonius, L.
F. Pavonicus. Gmel.
Ulva cucullata, Cav.
Dictyota Pavonia, Lam.
Flabellaria Pavonia, Lamk.
Padina oceanica, Bory.
Padina mediterranea, Bory.
Nom. Jap. *Ko-umi-reishi.* コウミレイシ

Hab. Yokoska; Formosa; Bonin.

Pelvetia Babingtonii (Harv.) De Toni, Syll. III. 216; Phyc. Jap. 48; Okam. N. S. 137.

syn. *Fucus Babingtonii,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329; Matsum. S. M. 128.

Nom. Jap. *Ishige.* イシゲ
Asemo. アセモ
Negome. ネゴメ
Kagari. カガリ

Hab. Kiusiu; Tsusima; Sikoku; Hondō; Yezo.

Pelvetia Wrightii (Harv.) Okam. N. S. 138.

syn. *Fucus Wrightii,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 328; De Toni, Phyc. Jap. 48; Syll. III. 209; Matsum. S. M. 128.

Nom. Jap. *Kuro-tsunomata.* クロツノマタ

Hab. Yezo; Hondō.

Phloeospora tortilis, (Rupr.) Aresch.; Okam. N. S. 120.

syn. *Stictyosiphon tortilis* (Rupr.) Reink.
Scytosiphon tortilis, Rupr.
Dictyosiphon tortilis, Gobi.
Phlaeospora pumila, Kjellm.

Hab. Samezu (Prov. Musasi).

Phyllitis Fascia (Muell.), Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 287; De Toni, Phyc. Jap. 55; Syll. III. 487; Matsum. S. M. 213; Okam. T. B. M. (1897) 9; N. S. 118.

syn. *Fucus Fascia,* Muell.
Laminaria Fascia, Ag.
Ilea Fascia, Fr.
Phyllitis caespitosa, Le Jol.
P. Fascia, var. *caespitosa,* Hauck. et Richt.
P. Fascia, f. *caespitosa,* Ardiss.
Laminaria caespitosa, J. Ag.
L. cuneata, Suhr.
Phycolapathum cuneatum, Kuetz.

Nom. Jap. *Habanori.* ハバノリ (H.)
Hamba-nori. ハンバノリ (H.)

Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondō; Bonin.

var. debilis (Ag.) Hauck; Okam. N. S. 118.

syn. *Phyllitis debilis* (Ag.) Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 24; Miq. Cat. 141; De Toni, Phyc. Jap. 56.
P. Fascia, f. *debilis*, Ardiss.
Laminaria debilis, Ag.
Petalonia debilis, Derb. et Sol.
Laminaria Phyllitis, Delle.
L. papyrina, Bory.
Fucus Phyllitis, var. *subsessilis*, Clem.
Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondō.

Punctaria latifolia, Grev.; Dick. J. L. S. (1877) 56; De Toni, Phyc. Jap. 56; Syll. III. 474; Okam. N. S. 116.
syn. *P. debilis*, Kuetz.
Ulva plantaginifolia, Moris.
Laminaria debilis, Harv.
Phycolapathum debile, Kuetz.
Hab. Hondō.

Punctaria plantaginea (Roth.) Grev.; Okam. N. S. 116.
syn. *Ulva plantaginea*, Roth.
U. rubescens, Lyngb.
Zonaria plantaginea, Ag.
Laminaria plantaginea, Ag.
Phycolapathum plantagineum, Kuetz.
Hab. Mari Japonico: Noto.

Pylaiella littoralis (L.) Kjellm.; Okam. N. S. 112.
syn. *Conferva littoralis*, L.
Ectocarpus littoralis, Ag.
Ectocarpus compactus, Ag.
E. ochraceus, Zell. non Kuetz.
E. firmus, Aresch.
E. crinitus, Croall. ?
Pylaiella flexilis, Rupr.
P. nordlandica, Rupr.
P. pyrrhogon, Rupr.
P. saxatilis, Rupr.
Hab. Kurile.

Ralfsia deusta (Ag.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 53.

syn. *Zonaria deusta*, Ag.
Fucus fungularis, Fl. Dan.
F. fungiformis, Gunn.
Padina deusta, Post. et Rupr.
Hab. Enosima.

Sargassum Acinaria (L.) C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 128; De Toni, Syll. III. 91; Phyc. Jap. 45; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217, 220; Okam. N. S. 157.
syn. *Fucus Acinaria*, Turn.
Sargassum affine, Grev.
Hab. Japonia.

Sargassum assimile, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 328; De Toni, Phyc. Jap. 46; Okam. N. S. 152.
Hab. Liukiu.

Sargassum biserrula, J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 287; De Toni, Syll. III. 58; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 154.
Hab. Bonin; Formosa.

Sargassum brevifolium, Keutz.; Mart. Pr. Exped. 116, 128; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 221; Heyd. Hedw. (1894) 288; Okam. N. S. 160.
Hab. Iriomote; Nagasaki.

Sargassum carpophyllum, Ag. Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 141.
Hab.

Sargassum comosum (Poiret) Mont.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215, 221.
Hab. Japonia.

Sargassum confervoides, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.
Hab. Japonia.

Sargassum confusum, C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 128; De Toni, Syll. III. 115; Phyc. Jap. 46; Kze. Engl. Jahrb. 221; Okam. N. S. 158.
syn. *S. Acinaria*, Ag.
Fucus heterophyllus, Ag.
Hab. Nodo.

Sargassum corynecarpum, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 328; Ag. Sarg. Austr. 61; De Toni, Syll. III. 25; Phyc. Jap. 45, Okam. N. S. 151.

Hab. Simoda ; Hakodate.

Sargassum cristaefolium, Ag. ; Okam. N. S. 153.

syn. *S. ilicifolium*, Harv.

Hab. Hyūga.

Sargassum cylindrocystum, Figari et de Not. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217.

Hab. Japonia.

Sargassum duplicatum, J. Ag. ; De Toni, Syll. III. 50 ; Okam. T. B. M. (1897) 8 ; N. S. 153.

syn. *S. ilicifolium*, var. *duplicatum*, J. Ag.

S. cristaefolium, Harv.

Hab. Bonin ; Hyuga ; Totomi ; Boshū.

Sargassum enerve, C. Ag. ; Mart. Pr. Exped. 116,128 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 222 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ; De Toni, Syll. III. 25 ; Phyc. Jap. 45 ; Okam. N. S.

syn. *Fucus pallidus*, Turn.

Spongocarpus enervis, Keutz. Bot. Zeit. (1843) 55 ; Mart. Pr. Exped. 129.

Nom. Jap. *Hondawara.* ホンダハラ (H.)

Tawaramo. タハラモ (H.)

Jimbasō. ジンバサウ

Nanoriso. ナノリソ (W.)

Hodawara. ホダハラ

Hab. Yokohama.

Sargassum expansum, J. Ag. ; Okam. N. S. 158.

Hab. Nomonosaki.

Sargassum filicinum, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 327 ; Ag. Sarg. Austr. 58 ; De Toni, Phyc. Jap. 44 ; Syll. III. 21 Okam. N. S. 145.

Hab. Japonia.

Sargassum fuliginosum, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 116, 128 ; De Toni, Syll. III. 117 ; Phyc. Jap. 46 ; Kze. Eng Jahrb. (1881) 223 Okam. N. S. 158.

Hab. Nagasaki.

Sargassum fulvellum (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 223 ; Okam. N. S. 149.

syn. *Fucus fulvellus*, Turn.

Spongocarpus fulvellus; Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

Nom. Jap. *Gibasamoku.* ギバサモク
Gibasa. ギバサ
Hab. Hondō; Kiusiu; Nagasaki.

Sargassum gracile, Ag.; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 141.
Hab.

Sargassum hemiphyllum (Turn.) C. Ag.; Dick. J. L. S. (1877) 450; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217,223; Ag. Sarg. Austr. 61; De Toni, Syll. III. 26; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 150.
syn. *Fucus hemiphyllus*, Turn.
Spongocarpus hemiphyllus, Kuetz; Mart. Pr. Exped. 129.
Sargassum Henslowii, Grev.
Nom. Jap. *Isomoku.* イソモク
Hab. Yezo; Hondō; Sikoku; Osima; Nagasaki.
var. micromerum, J. Ag.; Okam. N. S. 151.
Hab. Japonia.

Sargassum Henslowianum, Ag. var. piunatifolium (Ag.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 109; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 159.
syn. *S. pinnatifolium*, C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 141; Dick. J. L. S. (1877) 449,450; Kze. Engl. Jahrb. IV. (1881) 226.
Hab. Akasi Kaikyō; Nagasaki; Osima.

Sargassum heterophyllum, (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.
Hab. Japonia.

Sargassum Horneri (Turn.) C. Ag.; Ag. Sarg. Austr. 57; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 141; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. III. 20; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 218, 224; Okam. N. S. 144.
syn. *Spongocarpus Horneri*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55; Mart. Pr. Exped. 116, 129.
Fucus Horneri, Turn.
Nom. Jap. *Akamoku.* アカモク
Hab. Yokohama.
var. densum, C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.
Hab. Japonia.
var. furcatodentatum, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.
Hab. Japonia.

var. spathulatum, J. Ag.; Okam. N. S. 144.
syn. *Sargassum spathulatum*, J. Ag.
Hab.

Sargassum ilicifolium, (Turn.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 56; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217; Okam. T. B. M. (1897) 8; N. S. 154.
Hab. Bonin.

Sargassum japonicum (Mart.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.
syn. *Anthophycus japonicus*, Mart. Pr. Exped. 115, 128.
Hab. Yokohama.

Sargassum latifolium, (Turn.), C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217, 224.
syn. *Carpacanthus latifolius*, (Turn.) Kuetz; Mart. Pr. Exped. 116, 129.
Hab. Nagasaki.

Sargassum longifolium, (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225.
syn. *Fucus longifolius*, Turn.
Halochloa longifolia, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56.
Hab. Japonia.

Sargassum macrocarpum, C. Ag.; Ag. Sarg. Austr. 60; De Toni, Syll. III. 24; Phyc. Jap. 44; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225; Okam. N. S. 146.
syn. *Halochloa polycantha*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 116, 129.
Sargassum siliquastrum, Ag. var. *piriferum*, Harv.
S. polyacanthum, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 226.
Halochloa scoparia, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 27 ?
Halochloa macrocarpa, Ag. Mart. Pr. Exped. 130.
Hab. Yokohama; Mogi.

Sargassum medium, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216.
Hab. Japonia.

Sargassum micracanthum, (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225; Okam. N. S. 146.
syn. *Halochloa micracantha*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56; Mart. Pr. Exped. 129.
Sargassum Fengeri, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. III. 21.
Hab.

Sargassum microceratium, (Turn.) C. Ag.; Dick. J. L. S. (1877) 450;

Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225; De Toni, Syll. III. 114; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 157.

syn. *S. microceratium*, Ag.

Fucus microceratius, Mert.

Myagropsis microceratia, Turn.; Mart. Pr. Exped. 130.

Hab. Osima.

Sargassum myagroides (Turn,) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215, 225.

Hab. Japonia.

Sargassum myriocystum, J. Ag.; Ag. Sarg. Austr. 99; Mart. Pr. Exped. 116, 129; De Toni, Syll. III. 70; Phyc. Jap. 45; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225.

syn. *S. Gaudichaudii*, Grun.

S. elegans, Grev.

S. myriocystum, var. *laevior*, Sond.

S. Hombronianum, Mont. ?

Hab. Nagasaki; Formosa.

Sargassum obtusatum, Bory; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217.

Hab. Japonia.

Sargassum obtusifolium, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116, 129; Dick. J. L. S. (1877) 449; De Toni, Syll. III. 79; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 156.

Hab. Nagasaki; Akasi.

Sargassum pachycarpum, (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 226.

syn. *Halochloa pachycarpa*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

Hab. Nagasaki.

Sargassum paniculatum, J. Ag.; De Toni, Syll. III. 109; Okam. T. B. M. (1897) 7.

Hab. Bonin.

Sargassum patens, Ag.; Ag. Sarg. Austr. 56; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. III. 19; Okam. N. S. 143.

syn. *Halochloa patens*, (Ag.); Keutz. Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 116, 129; Sur. Alg. Jap. 26.

H. schizophylla, Keutz. Bot. Zeit. (1843) 56.

Phyllophysa patens, Kuetz.

Nom. Jap. *Yatsumata-moku.* ヤツマタモク

Hab. Yokohama ; Nagasaki ; Mogi.

Sargassum Peronii, (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

Hab. Japonia.

Sargassum piluliferum (Turn.) C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116, 129 ; Sur. Alg. Jap. 25 ; Ag. Sarg. Austr. 55; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215 ; De Toni, Phyc. Jap. 43 ; Syll. III. 17 ; Okam. N. S. 143.

syn. *Fucus pilulifer*, Turn.

Hab. Yokohama ; Nagasaki ; Mogi.

Sargassum pinnatifidum, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 327 ; De Toni, Phyc. Jap. 43 ; Syll. III. 20 ; Okam. N. S. 143.

Hab. Liukiu.

Sargassum Pterocaulon, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

Hab. Japonia.

Sargassum pyriforme (Poir.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216.

Hab. Japonia.

Sargassum Rodgersianum, Harv. Proc. Am. Ac. IV (1859) 327 ; De Toni, Phyc. Jap. 44 ; Syll. III. 21 ; Okam. N. S. 148.

Hab. Nagasaki ; Goto ; Simonoseki.

Sargassum rostratum, J. Ag.; Okam. N. S. 149.

Hab. Formosa.

Sargassum Ringgoldianum, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 327 ; Ag. Sarg. Austr. 59 ; De Toni, Phyc. Jap. 44 ; Syll. III. 22 ; Okam. N. S. 146.

Nom. Jap. *Sasaba-moku.* サヽバモク
Sasa-moku. サヽモク
Naga-moku. ナガモク
Ōba-moku. オホバモク

Hab. Simoda.

Sargassum scoparium, (Turn.) C. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Dick. J. L. S. (1877) 450 ; Ag. Sarg Austr. 60 ; De Toni, Syll. III. 23 ; Phyc. Jap. 44 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216, 227 ; Okam. N. S. 147.

syn. *Halochloa pachycarpa*, Kuetz.; Bot. Zeit. (1843) 55 ; Mart. Pr. Exped. 219.

Fucus scoparius, Turn.

Hab. Ōsima.

var. aerocystis minoribus, Sur.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 227.

Hab.

Sargassum serratifolium, C. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Ag. Sarg. Austr. 59 ; De Toni, Phyc. Jap. 44 ; Syll. III. 22 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 227 ; Okam. N. S. 148.

syn. *Halochloa serratifolia,* Ag.; Mart. Pr. Exped, 129 ; Sur. Alg. Jap. 27.

var. longifolia, Kuetz. Mart. Pr. Exped. 129.

Fucus serratifolius, Ag.

Fucus longifolius, var. *tenuifolius,* Turn.

Halochloa longifolia, Kuetz.

Halochloa serratifolia, Kuetz. Bot. Zeit (1843) 56.

Halochloa serratifolia, var. *longifolia,* Kuetz.

Nom. Jap. *Nokogiri-moku.* ノコギリモク

Hab. Liukiu ; Nagasaki ; Matsumae.

Sargassum siliquastrum, (Turn.) Ag.; Ag. Sarg. Austr. 60 ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ; De Toni, Syll. III. 24 ; Phyc. Jap. 44 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 227.

syn. *Fucus siliquastrum,* Turn.

Cystoseira siliquastrum, Ag.

Halochloa siliquastrum, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55 ; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

Hab. Nagasaki.

var. pyriferum, Harv. Proc. Am. Ac. IV (1859) 328 ; De Toni Phyc. Jap. 44.

Hab. Simoda.

Sargassum siliquosum, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116, 129 ; Kz. Engl. Jahrb. (1881) 227 ; De Toni, Syll. III. 107 ; Phyc. Jap. 45.

syn. *S. ornatum,* Grev.

Hab. Nagasaki.

Sargassum subrepandum, Forsk.; Mart. Pr. Exped. 116, 128.

Hab. Nagasaki ; Mogi.

Sargassum taeniatum, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

Hab. Japonia.

Sargassum tenue (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228.

syn. *Halochloa tenuis,* Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56 ; Mart. Pr. Exped. 129 ; Okam. N. S. 160.

Hab. Nagasaki.

Sargassum tortile, C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228; Ag. Sarg. Austr. 60; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Syll. III. 23; Phyc. Jap. 44; Okam. N. S. 147.

syn. *Halochloa tortilis,* Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56.; Mart. Pr. Exped. 129.

Fucus tortilis, Ag.

Fucus longifolius, var. *angustifolius,* Turn.

Halochloa serratifolia, Kuetz.

Halochloa siliquastrum, Kuetz.; Mart. Pr. Exed. 219.

Halochloa macracantha, Kuetz.; Bot. Zeit. (1843) 55; Mart. Pr. Exped. 219.

Sargassum macracanthum, (Kuetz.) Kze.; Engl. Jahrb. (1881) 225.

Sargassum tortile, var. *angustifolium,* C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228.

Nom. Jap. *Yore-moku.* ヨレモク

Hab. Nagasaki.

Sargassum trichophyllum (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228; Okam. N. S. 160.

syn. *Carpacanthus trichophyllus,* Kuetz.; Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

Hab. Yokohama; Kanagawa; Nagasaki.

Sargassum validum, J. Ag.; Okam. N. S. 157.

Hab. Hakodate.

Sargassum verruculosum (Mert.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

Hab. Japonia.

Sargassum vulgare, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216; Henry, L. 118.

Hab. Tamsui.

var. heterophyllum, Sur.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 229.

syn. *Sargassum heterophyllum.* (Turn.)

Hab. Japonia.

Scytosiphon lomentarius (Lyngb.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 56; Syll. III. 485; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 270; Okam. N. S. 118; C. J. I. I. t. 33.

syn. *Chorda lomentaria,* Lyngb.; Harv. Perr. Exped. 331.

C. Filum, var. *lomentaria,* Kuetz.

C. fistulosa, Zanard.
Scytosiphon fistulosus, Ag.
Solenia fuscata, Bory.
Ulva simplicissima, Clem.
U. fistulosa, G. et. W.
Conferva fistula, Roth.
Chorda Filum, var. *fistulosa*, Kuetz.
Scytosiphon Filum, var. *fistulosus*, Ag.
S. Filum, var. *lomentarius*, Ag.
Asperococcus castaneus, Carm.

Hab. Kurile ; Yezo ; Hondō ; Kiusiu ; Sikoku ; Liukiu.

var. filiformis (Rupr.) De Toni, Phyc. Jap. 56.

syn. *Haplosiphon filiformis*, Rupr.; Mart. Pr. Exped. 118, 127.
Chorda Filum, Burm. non Stackh.
C. lomentaria, Perry non Lyngb.

Nom. Jap. *Kayamo-nori.* カヤモノリ
Otome-no-kashira. オトメノカシラ
Nira-mo. ニラモ
Kai-nori. カイノリ
Ke-nori. ケノリ
Shiba-wakame. シバワカメ
Fukuromo. フクロモ
Itomo. イトモ

Hab. Simoda ; Kanagawa ; Nagasaki, Mogi.

Soranthera ulvoides, Post. et Rupr.; Okam. N. S. 119.

Hab. Kurile ; Urup.

Sphacelaria cirrosa (Roth.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 56 ; Syll. III. 503 ; Okam. N. S. 114.

syn. *S. japonica*, Mart. Pr. Exped. 112, 127.
Conferva cirrosa, Roth.
C. fusca, Huds.
Sphacelaria fusca, Ag.
S. pennata, Lyngb.
Conferva pennata, Huds.
Ceramium cirrosum, Ag.
C. pennatum, Roth.
Sphacelaria irregularis, Kuetz.
S. cervicornis, Ag.

S. cirrosa, var. *cervicornis*, Ardiss.
Stypocaulon bipinnatum, Kuetz.
Sphacelaria racemosa, Reinw.
S. rhizophora, Kuetz.
Hab. Kanagawa.

Sphacelaria furcigera, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112, 127; Heydr. Hedw. (1894) 285; De Toni, Phyc. Jap. 56; Okam. N.S. 115.
syn. *S. rigidula*, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 286; De Toni, Phyc. Jap. 56.
Hab. Liukiu; Bonin; Kiusiu; Noto.

Sphacelaria tribuloides, Menegh.; Heydr. Hedw. (1894) 286; De Toni, Phyc. Jap. 57; Syll. III. 502; Okam. T. B. M. (1897) 10; N. S. 114.
syn. *S. rigida*, Hering.
S. brachygonia, Mont.
S. novae-hollandiae, Sond.
S. fulva, Kuetz.
S. capensis, Kuetz.?
S. caespitula, Kjellm.
S. cervicornis, Decne.
Ceramium fulvum, Bertol.
Hab. Formosa; Bonin.

Sporochnus Moorei, Harv.?; Okam. N. S. 125.
Hab. Enoura.

Stypocaulon dura (Rupr.) Okam. N. S. 276.
syn. *Sphacelaria dura*, Rupr.
Hab. Kurile; Nemuro.

Stypopodium lobatum, Kuetz.; De Toni, Phyc. Jap. 49; Syll. III. 239; Okam. N. S. 108.
syn. *Spathoglossum multipartitum*, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 28; Miq. Cat. 142.
S. versicolor, Kuetz.
Stypopodium fuliginosum, Kuetz.
Zonaria multipartita, Suhr.
Z. fuliginosa, Mart.
Z. lobata, Ag.
Hab. Liukiu; Bonin.

Tabacopsis acetosa, Okam. N. S. 121.
Nom. Jap. *Tabo-kusa.* タボクサ
Hab. Hondō ; Kiusiu.

Thalassiophyllum Clathrus (Gmel.) Post. et Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 52 ; Syll. III. 336 ; Okam. N. S. 129 ; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 60, t. 28.
syn. *Laminaria Clathrus*, Ag.
Fucus Clathrus, Gmel. non Esp.
Agarum Clathrus, Grev.
Nom. Jap. *Kikuisi-kombu.* キクイシコンブ
Kikumeisi-kombu. キクメイシコンブ
Hab. Urup ; Etorof.

Turbinaria ornata (Turn.) J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 287 ; De Toni, Phyc. Jap. 46 ; Syll. III. 128 ; Okam. T. B. M. (1897) 8 ; N. S. 141.
syn. *Fucus turbinatus*, var. *ornatus*, Turn.
Sargassum turbinatum, var. Ag.
Turbinaria denudata, Bory. exp.
T. denudata, var. *javanica*, Mont.
T. vulgaris, Henry, L. 118. ?
Hab. Liukiu ; Formosa ; Bonin.

Undaria distans, Miyab. et Okam.; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 57, t. 26.
Nom. Jap. *Nambu-wakame.* ナンブワカメ
Hab. Tesio (Yezo) ; Goto (Kiusiu).

Undaria pinnatifida (Harv.) Sur. Mus. Bot. Lud. (1873) I. 77 ; De Toni, Phyc. Jap. 52 ; Syll. III. 333 ; Okam. N. S. 128.
syn. *Ulopteryx pinnatifida* (Harv.) Kjellm. Jap. Lam. 275 ; Engl. et Prantl. Nat. 255 ; Matsum. S. M. 302.
Alaria pinnatifida, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 24 ; Miq. Cat. 138.
A. amplexicaulis, Mart. Pr. Exped. 114, 128.
Nom. Jap. *Wakame.* ワカメ (S.) (H.)
Nigime. ニギメ (W.)
Menoha. メノハ
Osikime. オシキメ
Hab. Kiusiu ; Kinkwasan (Hondō).

var. distans, Miyab. et Okam.; Okam. N. S. 128.

Nom. Jap. *Nambu-wakame.* ナンブワカメ

Hab. Yezo ; Hondō.

Undariopsis Peterseniana (Kjellm.) Miyab. et Okam.; Okam. N. S 128.

syn. *Laminaria Peterseniana,* Kjellm. Jap. Lam. 267 ; De Toni, Phyc. Jap. 51 ; Syll. III. 350.

Nom. Jap. *Ao-wakame.* アヲワカメ
Hira-wakame. ヒラワカメ
Waniura-kombu. ワニウラコンブ
Bishamon-wakame. ビシヤモンワカメ
Michi-nashi-wakame. ミチナシワカメ
Hirome. ヒロメ

Hab. Tsusima ; Iki ; Goto ; Hondō.

Zonaria Diesingiana, J. Ag.; Okam. N. S. 107.

syn. *Spathoglossum Diesingianum,* Kuetz.

Hab. Boshū ; Enosima ; Hiuga.

Rhodophyceae.

(*Asakusa-nori no tagui.*)

Acanthopeltis japonica, Okam. T. B. M. (1893) 233–238 ; Yatabe, Icon. Fl. Jap. I. 157 ; Okam. N. S. 22 ; De Toni, Phyc. Jap. 23 ; Syll. IV. 168.

syn. *Schottmuellera paradoxa,* Grun.
Castraltia salicornoides, Mart. Pr. Exped. 117, 130.

Nom. Jap. *Kobumogusa.* コブモグサ
Tori-no-ashi. トリノアシ

Hab. Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Acanthophora muscoides, (L.) Bory ; De Toni, Phyc. Jap. 31 ; Okam. N. S. 58.

syn. *Fucus muscoides,* L.
Chondria muscoides, Ag.

Hab. Bōshu.

Acanthophora orientalis, J. Ag.; Okam. N. S. 58.

Hab. Liukiu ; Kiusiu.

Acrocystis nana, Zanard.; Okam. N. S. 232.

Hab. Amakusa.

Actinotrichia rigida (Lam.) Decne.; Mart. Pr. Exped. 113; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV, 117; Okam. N. S. 19.

syn. *Galaxaura rigida,* Lam.

G. indurata, Kuetz.

Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondō.

Amansia glomelata, C. Ag.; Okam. N. S. 70.

Hab. Liukiu.

Amansia japonica (Holm.) Okam. T. B. M. (1899) 35; N. S. 71.

syn. *A. multifida,* Lam. var. *japonica,* Holm. J. L. S. XXXI. 252

Hab. Enosima.

Amphiroa aberrans, Yend. J. S. C. XVI. 16; T. B. M. (1902) 191.

Hab. Sikoku; Kiusiu; Hondō.

Amphiroa Bowerbankii, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 41; Yend. T. B. M. (1902) 191.

syn. *A. dilatata,* Krauss.

Hab. Kelung.

Amphiroa canaliculata, Mart. Pr. Exped. 28; Okam. N. S. 101.

Hab. Hondō.

Amphiroa crassissima, Yend. J. S. C. XVI. 16; T. B. M. (1902) 191.

Hab. Misaki; Simoda; Bōshū.

Amphiroa cretacea, Endl.; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 7; T. B. M. (1902) 189.

syn. *A. californica,* Tild.

Corallina cretacea, Post. et Rupr.

Hab. Yezo; Hondō.

f. rosariformis, Yend. J. S. C. XVI. 7; T. B. M. (1902) 190.

Hab. Echigo.

Amphiroa declinata, Yend. J. C. S. XVI. 15; T. B. M. (1902) 191.

Hab. Hondō; Kiusiu; Tsusima.

Amphiroa dilatata, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; Dick. J. L. S. (1876) 450; De Toni, Phyc. Jap. 41; Okam. N.S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 12.

syn. *A. galaxauroides,* Sond.; Mart. Pr. Exped. 29.

Hab. Sikoku; Kiusiu; Hondō; Ōsima.

Amphiroa echigoensis, Yend. J. C. S. XVI. 11; T. B. M. (1902) 190.

Hab. Echigo; Matsusima.

Amphiroa ephedraea, Aresch.; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 8; T. B. M. (1902) 190.

syn. *A. Gaillonii,* Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; Dick. J. L. S. (1876) 450.

A. Guenzii, Harv.

Corallina ephedraea, Lam.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Amphiroa exilis, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 41; Yend. T. B. M. (1902) 190.

Hab. Kelung.

Amphiroa misakiensis, Yend. J. C. S. XVI. 14; T. B. M. (1902) 190.

Hab. Misaki.

Amphiroa multifida, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 41.

Hab. Kelung.

Amphiroa pussila, Yend. J. C. S. XVI. 13; T. B. M. (1902) 190.

Hab. Misaki.

Amphiroa rigida, Lam.; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 6; T. B. M. (1902) 189.

syn. *A. verruculosa,* Kuetz.

A. cladoniaeformis, Menegh.

A. spina, Kuetz.

A. amethystina, Zanard.

A. irregularis, Kuetz.

A. inordinata, Zanard.

Hab. Kiusiu.

Amphiroa valonioides, Yend. J. S. C. XVI. 5; T. B. M. (1902) 189.

Hab. Hondō; Kiusiu.

Amphiroa zonata, Yend. J. S. C. XVI. 10; T. B. M. (1902) 190.

Hab. Misaki; Simoda.

Antithamnion plumula (Ellis) Thur.; Okam. N. S. 78.

Hab. Yezo; Hondō.

Apoglossum violaceum (Harv.) J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 700.; Okam. N. S. 50.

syn. *Delesseria violacea,* J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 29.

D. serrulata, Harv.; Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 134.

Hab. Yezo ; Hondō.

Asparagopsis Sanfordiana, Harv.; Okam. N. S. 53.

Hab. Bonin.

Bangia atropurpurea (Roth.) Ag. var. **fuscopurpurea**, Okam. N. S. 9.

syn. *Bangia fuscopurpurea* (Dillw.) Lyngb.; Matsum. S. M. 45.
Conferva atropurpurea, Dillw.

Nom. Jap. *Murasaki-midoro.* ムラサキミドロ
Ushiko-nori. ウシコノリ

Hab. Enosima ; Kii.

Batrachospermum coerulescens, Sirod.; Saida, T. B. M. (1887) 51–53, t. 8.

Hab. Tokio.

Batrachospermum helminthosum, Sirod.

syn. *B. confusum*, Hass.; Saida, Ms.; Matsum. S. M. 45.

Nom. Jap. *Kawa-mozuku.* カハモヅク

Hab. Tokio.

Batrachospermum Dillenii, Bory.; Saida, Ms.; Matsum. S. M. 45.

Nom. Jap. *Ishi-kawamozuku.* イシカハモヅク

Hab. Tokio.

Batrachospermum ectocarpum, Sirod.; Saida, Ms.; Matsum. S. M. 45.

Nom. Jap. *Natsuno-kawamozuku.* ナツノカハモヅク

Hab. Tokio.

Batrachospermum Gallaei, Sirod.; Okam. N. S. 12.

Hab. Tokio.

Batrachospermum moniliforme, Hass.; Ōno, C. J. I. I. t. 10 ; Okam. N. S. 12.

Nom. Jap. *Kawa-mozuku.* カハモヅク

Hab. Hondō.

Bonnemaisonia hamifera, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 223 ; De Toni, Phyc. Jap. 30 ; Syll. IV. 768 ; Okam. N. S. 52.

Hab. Yezo ; Hondō.

Bostrychia Andoi, Okam. N. S. 232.

Hab. Liukiu.

Bostrychia tenella (Vahl.) J. Ag.; Okam. N. S. 65.

Hab. Liukiu.

Callophyllis crispata, Okam. T. B. M. (1896) 21 ; De Toni, Syll. IV. 286 ; Okam. N. S. 31.

Hab. Hondō.

Callophyllis japonica, Okam.; De Toni et Okam. Berich. Deutsch. Bot. Ges. (1894) 77 ; De Toni, Phyc. Jap. 25 ; Syll. IV. 285.
Hab. Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Callophyllis rhyncocarpa, Rupr.; Mart. Pr. Exped. 118, 132 ; De Toni, Phyc. Jap. 25 ; Syll. IV. 284 ; Okam. N. S. 31.
Hab. Kiusiu ; Hondō.

Callymenia cribrosa, Harv.; Dick. J. L. S. (1876) 451 ; De Toni, Phyc. Jap. 26 ; Syll. IV. 295 ; Okam. N. S. 32.
Hab. Ōsima-wan.

Callymenia latissima (Kuetz.) Okam. N. S. 33.
syn. *Euhymenia latissima,* Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 118, 132.
Hab. Yokohama.

Callymenia reniformis (Turn.) J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 258 Okam. N. S. 32.
syn. *Euhymenia* reniformis, Turn.; Mart. Pr. Exped. 118, 132 ; De Toni, Phyc. Jap. 26.
Hab. Yokohama.

Caloglossa Leprieurii (Mont.) J. Ag. var. **alternifolia,** Okam. N.S. 51.
Hab. Hondō.

Caloglossa ogasawaraensis, Okam. T. B. M. (1897) 13 ; De Toni, Syll. IV. 730 ; Okam. N. S. 51.
Hab. Bonin; Hondō.

Campylaephora hypneoides, J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 28 ; Miq. Cat. 138 ; Mart. Pr. Exped. 130 ; De Toni, Phyc. Jap. 36 ; Matsum. S. M. 61 ; Okam. N. S. 83.
syn. *Ceramium rubrum,* Harv. Perr. Exped. 332.
C. rubrum, var. *firmum,* Ag.
Nom. Jap. *Ego.* エゴ
Ego-nori. エゴノリ
Ego-kusa. エゴクサ
Engo. エンゴ
Igo. イゴ
Ugiu. ウギウ
Ukeudo. ウケウド
Ukeuto-nori. ウキヤウトノリ (H.)
Okiudo. オキウド
Okiten. オキテン
Shōjō-nori. シヤウジヤウノリ
Hab. Yezo ; Hondō ; Kiusiu.

Carpoblepharis Schmitziana (Reinb.) Okam. T. B. M. (1900) 8–10; N. S. 80.

syn. *Gloiothamnion Schmitzianum*, Reinb. Hedw. (1895) 205.
Reinboldiella Schmitziana (Reinb.) De Toni, Phyc. Jap. 35.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Carpoblepharis Warburgii, Heydr. Hedw. (1894) 297.; De Toni, Phyc. Jap. 35; Okam. N. S. 80.

Hab. Formosa.

Catenella Opuntia (G. et W.) Grev.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; De Toni, Phyc. Jap. 26; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 33.

syn. *Fucus Opuntia*, G. et W.

Hab. Liukiu; Nagasaki.

Caulacanthus compressus, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; De Toni, Phyc. Jap. 21; Syll. IV. 143; Okam. N. S. 20.

syn. *C. fastigiatus*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 132.

Hab. Tamsui; Liukiu.

Ceramium clavulatum, Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 81.

syn. *Centroceras clavulatum*, Mont.
C. micracanthum, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117.

Hab. Miyakojima; Kanagawa; Nagasaki.

Ceramium gra illimum, Griff. et Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 36: Okam. N. S. 83.

syn. *Hormoceras tenerrimum*, Mart. Pr. Exped. 146.
H. flaccidum, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 28; Miq. Cat. 140.

Hab. Kiusiu; Hondō; Sado; Niijima.

Ceramium japonicum, Okam. T. B. M. (1896) 38; N. S. 82.

Hab. Yezo; Hondō.

Ceramium miniatum (Suhr.) J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 82.

Hab. Iriomote.

Ceramium paniculatum, Okam. T. B. M. (1896) 36; N. S. 83.

Hab. Hondō.

Ceramium rubrum (Huds.) Ag.; Mart. Pr. Exped. 117, 130; Dick. J. L. S. (1876) 450; De Toni, Phyc. Jap. 36; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 82.

syn. *Conferva rubra*, Huds.
Nom. Jap. *Igisu.* イギス (W.) (H.) (S.)
Igisu-nori. イギスノリ
Egisu. エギス
Hab. Yezo; Hondō; Kiusiu.

Ceramium tenuissimum (Lyngb.) Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 81.
syn. *C. diaphanum*, var. *tenussimum*, Lyngb.
Hab. Formosa.

Ceratodictyon spongioides, Zanard.; Okam. N. S. 36.
Hab. Liukiu; Kiusiu.

Champia bifida, Okam. N. S. 44.
Hab. Enosima.

Champia parvula (Ag.) Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 29; Okam. N.S. 44.
syn. *Chondria parvula*, Ag.
Lomentaria parvula, Gaill.
Chylocladia parvula, Hk.
Hab. Sikoku; Hondō; Niijima.

Chantransia secundata (Lyngb.) Thur.; De Toni, Phyc. Jap. 19 Heydr. Hedw. (1894) 289; Okam. N. S. 13.
syn. *Callithamnion secundatum*, J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 68.
C. Daviesii, var. *secundatum*, Lyngb.
C. Lenormandii, Suhr.
C. Cystoseirarum, Ardiss.
Hab. Iriomote.

Cheilospermum cultratum (Harv.) Aresch.; De Toni, Phyc. Jap. 41 Yend. T. B. M. (1902) 193.
syn. *Amphiroa cultrata*, Harv.
A. cultrata, var. *globulifera*, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 300.
Hab. Formosa.

Cheilosporum anceps, Yend. J. C. S. XVI. 18; T. B. M. (1902) 192.
syn. *Corallina anceps*, Kuetz.
Hab. Hakodate.
var. modesta, Yend. J. C. S. XVI. 19; T. B. M. (1902) 192.
Hab. Hakodate; Echigo.

Cheilosporum californicum (Decne.) Yend. J. S. C. XVI. 20; T. B. M. (1902) 192; Okam. N. S. 102.
syn. *Amphiroa californica*, Decne.; Harv. Perr. Exped. 331.

Hab. Simoda ; Bōshū.

Cheilosporum frondescens (Post. et Rupr.) Yend. T. B. M. (1902) 192 ; Okam. N. S. 102.

syn. *Amphiroa frondescens,* Decne.

Corallina frondescens, Post. et Rupr.; Mart. Pr. Exped. 117, 131.

Arthrocardia frondescens. Aresch.; De Toni, Phyc. Jap. 41.

Hab. Kiusiu ; Hondō.

Cheilosporum jungermannioides, Rupr.; Okam. N. S. 102 ; Yend. T. B. M. (1902) 193.

Hab. Liukiu.

Cheilosporum latissimum, Yend. J. S. C. XVI. 21 ; T. B. M. (1902) 192.

Hab. Bōshū.

Cheilosporum maximum, Yend. J. S. C. XVI. 21 ; T. B. M. (1902) 193.

Hab. Izu ; Bōshū ; Sagami.

Cheilosporum multifidum, Yend. T. B. M. (1902) 193.

syn. *Amphiroa multifida,* Kuetz.

Hab.

Cheilosporum palmatum, var. **filiculum** (Aresch.), Yend. T. B. M. (1902) 192 ; Okam. N. S. 102.

syn. *Corallina filicula,* Lamk.; Mart. Pr. Exped. 117, 131.

Arthrocardia palmata, Aresch.

Hab. Yokohama.

Cheilosporum yessoense, Yend. J. S. C. XVI. 19 ; T. B. M. (1902) 192.

Hab. Hakodate ; Bōshū.

f. **angustata,** Yend. J. C. S. XVI. 19 ; T. B. M. (1902) 192.

Hab. Hakodate.

Chondria atropurpurea, Harv. Perr. Exped. 331 ; De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 57.

Hab. Hakodate.

Chondria crassicaulis, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Syll. IV. 548 ; Holm. J. L. S. XXXI. 256 ; Okam. N. S. 58.

syn. *Chondriopsis crassicaulis,* J. Ag.

Hab. Yezo ; Hondō.

Chondria dasyphylla (Woodw.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 32; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 57.

syn. *Fucus dasyphyllus*, Woodw.

Laurencia dasyphylla, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 119, 134.

Hab. Yezo; Hondō; Kiusiu; Formosa.

Chondria tenuissima (G. et W.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 31; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 57.

syn. *Chondriopsis tenuissima*, J. Ag.

Laurencia tenuissima, Grev.; Mart. Pr. Exped. 119, 134.

Fucus tenuissimus, G. et W.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Chondrococcus ambigua, Grev.; Okam. N. S. 95.

Hab. Liukiu; Bonin.

Chondrococcus japonicus (Harv.) De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 95; C. J. I. I. t. 58.

syn. *Desmia japonica*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330.

Nom. Jap. *Nami-no-hana.* ナミノハナ

Hab. Hondō.

Chondrus affinis, Harv.; Bot. Beech. Voy. 408; Heydr. Hedw. (1894) 293; De Toni, Phyc. Jap. 23; Okam. N. S. 25.

Hab. Formosa.

Chondrus crispus (L.) Stackh.; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 180; Holm. J. L. S. XXXI, 258; Okam. N. S. 24.

syn. *Chondrus polymorphus*, Lam.

C. incurvatus, Kuetz.

C. celticus, Kuetz.

Fucus crispus, L.

F. polymorphus, Lam.

F. ceranoides, Gmel.

F. membranifolius, With ?

F. stellatus, Stackh.

F. lacerus, Stackh.

F. crispatus, Fl. Dan.

F. filiformis, Huds.

Sphaerococcus crispus, Ag.

var. genuinus, Ag.; Mart. Pr. Exped. 117, 132. (Mogi.)

var. patens, Turn.; Mart. Pr. Exped. 13, 118. (Nagasaki.)

Hab. Yezo ; Kiusiu ; Hondō.

Chondrus elatus, Holm. J. L. S. XXXI. 252 ; De Toni, Phyc. Jap. 182 ; Okam. N. S. 24.

Nom. Jap. *Kotoji-tsunomata.* コトヂツノマタ

Naga-tsunomata. ナガツノマタ

Hab. Enosima.

Chondrus ocellatus, Holm. J. L. S. XXXI. 252 ; De Toni, Syll. IV. 182 ; Okam. N. S. 24.

Nom. Jap. *Tsunomata.* ツノマタ

Hab. Simoda.

Chondrus platynus (Ag.) J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 118, 132 ; De Toni, Phyc. Jap. 23 ; Syll. 182 ; Okam. N. S. 24.

syn. *Halymenia platyna*, Ag.

Iridaea platyna, Post. et Rupr.

var. elongatus, Mart. Pr. Exped. 118, 132. (Yokohama.)

Hab. Kurile ; Hondō ; Kiusiu.

Choreonema Thureti, Schm.; Fosl. R. S. Melob. 22 ; Okam. N. S. 97 ; Yend. T. B. M. (1902) 185.

syn. *Melobesia Thureti*, Born.

Hab. Misaki.

Chylocladia japonica (Harv.) Okam. N. S. 45.

syn. *Halosaccion japonicum*, Harv. Perr. Exped. 331 ; Proc. Am. Ac. (1859) 332 ; De Toni, Phyc. Jap. 43 ; Syll. IV. 608.

Halocoelia japonica, Mart. Pr. Exped. 131.

Hab. Hakodate.

Chylocladia Wrightii (Harv.) Okam. N. S. 45.

syn. *Halosaccion Wrightii*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 332 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 230 ; De Toni, Phyc. Jap. 42 ; Syll. IV. 608.

Hab. Hakodate ; Yokoska.

Constantinea rosa-marina, Post. et Ropr.; Okam. N. S. 93.

Hab. Kurile.

Cordylecladia irregularis, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 294 ; De Toni, Phyc. Jap. 28 ; Okam. N. S. 42.

Hab. Miyakojima.

Corallina adhaerens, (Lam.) Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 301 ; De Toni, Phyc. Jap. 42 ; Okam. N. S. 103 ; Yend. J. S. C. XVI. 24 ; T. B. M. (1902) 194.

syn. *Jania adhaerens,* Lam.

Hab. Formosa ; Kiusiu ; Hondō ; Liukiu.

Corallina arborescens, Yend. J. S. C. XVI. 25 ; T. B. M. (1902) 194.

Hab. Echigo ; Wakasa ; Settsu.

Corallina chilensis, Decne.; Yend. T. B. M. (1902) 195.

syn. *C. officinalis,* var. *chilensis,* Kuetz.,

C. officinalis, f.; Yend. J. S. C. XVI. 29.

Hab. Hakodate ; Wakasa.

Corallina confusa, Yend. J. S. C. XVI. 34 ; T. B. M. (1902) 196.

Hab. Hakodate.

Corallina decussato-dichotoma, Yend. J. S. C. XVI, 25 ; T. B. M. (1902) 194.

Hab. Hondō ; Kiusiu ; Sikoku.

Corallina kaifuensis, Yend. J. S. C. XVI. 33 ; T. B. M. (1902) 196.

Hab. Echigo : Kaifu.

Corallina nipponica, Yend. J. S. C. XVI. 23 ; T. B. M. (1902) 193.

Hab. Echigo.

Corallina officinalis, L.; Matsum. S. M. 90 ; Okam. N. S. 103 ; Yend. J. S. C. XVI. 28 ; T. B. M. (1902) 195.

syn. *C. densa,* Kuetz.

C. spathulifera, Kuetz.

C. nana, Zanard.

Nom. Jap. *Umi-hiba.* ウミヒバ

Hab. Yezo ; Hondō.

var. mediterranea, (Aresch.) Mart. Pr. Exped. 117, 131 ; De Toni, Phyc. Jap. 42 ; Yend. T. B. M. (1902) 195.

syn. *Corallina mediterranea,* Aresch.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

Hab. Yokohama ; Nagasaki.

Corallina pilulifera, Post. et Rupr.; Okam. N. S. 103 ; Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 195.

Hab.

f. sororia, Rupr.; Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 195.

Hab. Yezo ; Hondō.

f. filiformis, Rupr.; Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 195.

Hab. Yezo ; Hondō.

f. intermedia, Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 196.

Hab. Hakodate.

Corallina pumila, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 42; Okam. N. S. 103; Yend. T. B. M. (1902) 193.

syn. *Jania pumila,* Lamk.

Hab. Iriomote; Formosa.

Corallina radiata, Yend. J. S. C. XVI. 26; T. B. M. (1902) 194; Cryp. Jap. Icon. II. t. 88.

Hab. Hondō; Sikoku.

Corallina rubens, L.; Yend. T. B. M. (1902) 194.

syn. *C. cristata,* Kuetz.

C. verrucosa, Kuetz.

C. spermophorus, Kuetz.

C. corniculata, L.

Jania rubens, Lam.

J. adhaerens, Lam.

Hab. Liukiu.

Corallina sessilis, Yend. J. S. C. XVI. 32; T. B. M. (1902) 196.

Hab. Hakodate.

Corallina squamata, Ell. et Sol.; Okam. N. S. 103; Yend. J. S. C. XVI. 32; T. B. M. (1902) 196.

syn. *C. compressa,* Lamk.

Amphiroa heterarthra, Trev.

Hab. Hakodate.

Corallina tenella, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 42; Yend. T. B. M. (1902) 194.

Hab. Bonin.

Corallina ungulata. Yend. J. S. C. XVI. 26; T. B. M. (1902) 194.

Hab. Bōshū; Misaki; Wakasa.

f. brevior, Yend. J. S. C. XVI. 27; T. B. M. (1902) 195.

Hab. Bōshū.

Corallina yenoshimensis, Yend. J. S. C. XVI. 23; T. B. M. (1902) 193.

Hab. Hakodate; Enosima.

Crouania attenuata (Bonnem.) J. Ag.; Okam. N. S. 79.

Hab. Sagami.

Crouania divaricata, Okam. N. S. 79.

Hab. Sado.

Cryptonemia luxurians, Mert.; Okam. N. S. 234.

Hab. Bōshū; Enosima.

Cystoclonium armatum, Harv. Perr. Exped. 332; Mart. Pr. Exped. 118, 132; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 222; Okam. T. B. M. (1894) 1–13; De Toni, Phyc. Jap. 26; Syll. IV. 316; Okam. N. S. 33.

Hab. Yezo; Hondō.

Dasya scoparia, Harv.; Okam. N. S. 73.

Hab. Bōshū.

Dasya ramosissima, Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 34.

Hab. Matsusima.

Delesseria crassifolia, Rupr.; Okam. T. B. M. (1891) 333; De Toni, Phyc. Jap. 29.

syn. *D. kurilensis,* Rupr.?

Hab. Yezo.

Delesseria Middendorfii, Rupr.; Okam. N. S. 50.

Hab. Yezo.

Delesseria radicosa, Okam. T. B. M. (1896) 25; De Toni, Syll. IV. 709; Okam. N. S. 51.

Hab. Yezo; Hondō.

Delesseria sinuosa (G. et W.) Lam.; Okam. N. S. 50.

Hab. Yezo.

Delisea pulchra, (Grev.) Mont. var?; Okam. N. S. 52; De Toni, Phyc. Jap. 30.

syn. *D. pulchra, Okam. non* Mont.

Hab. Hondō; Kiusiu; Sikoku.

Dermonema dichotomum, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 289; De Toni, Phyc. Jap. 19; Syll. IV. 102; Okam. N. S. 17.

syn. *Gymnophloea gracilis,* Mart. Pr. Exped. 146.

Hab. Kelung.

Digenea simplex (Wulf.) Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 296; De Toni, Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 59; C. J. I. I. t. 23.

syn. *Conferva simplex,* Wulf.

Digenea Wulfeni, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 133; Sur. Ind. Praec. 259; Miq. Cat. 139.

Nom. Jap. *Makuri.* マクリ (S.) (H.)

Kaininsō. カイニンサウ (T.) (H.)

Hab. Liukiu; Kiusiu; Sikoku.

Dilsea edulis, Stackh.; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 93.
syn. *Sarcophyllis edulis,* J. Ag.
S. lobata, Kuetz.
Schizymenia edulis, J. Ag.
Iridaea edulis, Bory.
Nom. Jap. *Budō-gusa.* ブダウグサ
Hab. Enosima.

Dudresnaya japonica, Okam. N. S. 92.
Hab. Enosima; Misaki.

Dumontia filiformis, Grev.; Okam. N. S. 92.
syn. *Gastridium filiforme,* Lyngb.
Hab. Kurile.

Elantiocladia latiuscula (Harv.) Okam. N. S. 70.
syn. *Rytiphloea latiuscula,* Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 31.
Hab. Yezo; Hondō.

Endocladia complanata, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 332; De Toni, Phyc. Jap. 23; Syll. IV. 177; Okam. N. S. 23.
Hab. Simoda.

Endocladia rigens (Mart.) Grun.; De Toni, Phyc. Jap. 23; Syll. IV. 177; Okam. N. S. 23.
syn. *Gelidium rigens,* Grev.; Mart. Pr. Exped. 118, 133.
Chylocladia rigens, J. Ag.
Hab. Yokohama; Nagasaki.

Erythrocolon Muelleri (Sond.) J. Ag.; Okam. N. S. 46.
syn. *Chylocladia Muelleri,* Harv.
Hab. Hondō.

Eucheuma amakusaensis, Okam. N. S. 35.
Nom. Jap. *Tsunomata.* ツノマタ
Hab. Amakusa.

Eucheuma Gelatinae (Esp.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 374; Okam. N. S. 35.
syn. *Fucus gelatinus,* Esp.
Sphaerococcus gelatinus, Ag.
Prionitis obtusa, Sond.
Grateloupia emarginata, Kuetz.
Hab. Liukiu; Kiusiu.

Eucheuma spinosum (L.) J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 370; Okam. N. S. 34.

syn. *Fucus spinosus*, L.
F. muricatus, Gmel.
F. denticulatus, Burm.
Sphærococcus spinosus, Ag.
Gigartina spinosa, Kuetz.
G. isiformis, Kuetz.

Nom. Jap. *Liukiu-tsunomata.* リウキウツノマタ
Kirinsai. キリンサイ

Hab. Okinawa.

Euzoniella flaccida (Harv.) Falkb.; Okam. N. S. 69.

syn. *Polyzonia flaccida*, Harv.

Hab. Noto.

Fauchea repens (Ag.) Mont.; Okam. N. S. 42.

Hab. Hondō.

Furcellaria fastigiata (Huds.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 94.

syn. *Fucus fastigiatus*, Huds.
Fastigiaria furcellata (L.) Stackh.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

Hab. Yokoska.

Galaxaura apiculate, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 74; Okam. N. S. 229.

Hab. Misaki; Bōshū.

Galaxaura cuculligera, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 58; Okam. N. S. 227.

Hab. Gotō.

Galaxaura distenta, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV. 115; Okam. N. S. 19.

Hab. Ōsima (Liukiu).

Galaxaura falcata, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 73; Okam. N. S. 229.

syn. *Brachycladia marginata* (Soland.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 109; Okam. N. S. 17.
B. australis, De Toni, Phyc. Jap. 20; Okam. T.B.M. (1899) 93.
Galaxaura marginata, Lam.

G. canaliculata, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 291.
Zanardia marginata, J. Ag.
Corallina marginata, Soland.

Hab. Enosima ; Formosa.

Galaxaura fruticulosa, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 51 ; Okam. N. S. 226.

Hab. Nomonosaki.

Galaxaura hystrix, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 79 ; Okam. N. S. 230.

Hab. Gotō.

Galaxaura obtusata (Soland.) Lam.; Heyd. Hedw. (1894) 292 ; De-Toni, Phyc. Jap. 20 ; Syll. IV. 110 ; Okam. N. S. 18.

syn. *Corallina obtusata*, Soland.
C. oblongata, Ellis.
Alysium Holtingii, Ag.
Ulva Holtingii, Mert.
Dichotomaria oblongata, Lamk.

Hab. Iriomote ; Kiusiu.

Galaxaura papillata, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 59 ; Okam. N. S. 227.

Hab. Nomonosaki.

Galaxaura rudis, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 43 ; Okam. N. S. 226.

syn. *G. lapidescens* (Soland.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 113 ; Heydr. Hedw. (1894) 292 ; De Toni, Phyc. Jap. 20 ; Syll. IV. 114 ; Okam. T. B. M. (1899) 93 ; N. S. 19.
Dichotomaria lapidescens, Lamk.
Corallina ladidescens, Soland.

Nom. Jap. *Nakijin-garagara.* ナキヂンガラガラ

Hab. Iriomote ; Formosa ; Bonin ; Kiusiu.

Galaxaura rugosa (Soland.) Lam.; Okam. T.B.M. (1899) 93 ; N.S. 19.

Nom. Jap. *Ko-fusagaragara.* コフサガラガラ

Hab. Liukiu ; Kiusiu.

Galaxaura Schimperi, Decne.; Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 61 ; Okam. N. S. 227.

syn. *G. fragilis* (Lamk.) Kuetz.; Okam. N. S. 18.
G. fastigiata, Decne.; Okam. T. B. M. (1899) 93, N. S. 18.

G. spongiosa, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 131; De Toni, Phyc. Jap. 20.

Nom. Jap. *Fusa-garagara.* フサガラガラ

Hab. Amakusa; Nomonosaki; Liukiu; Hondō; Sikoku; Bonin.

Gastroclonium kaliforme (G. et W.) Ardiss.; Okam. N. S. 45.

syn. *Fucus kaliformis*, G. et W.

Chylocladia kaliformis, Hk.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 223; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

Lomentaria kaliformis (G. et W.) Gaill; De Toni, Phyc. Jap. 29.

Hab. Yokoska.

Gastroclonium ovale (Huds.) Kuetz.; Okam. N. S. 44.

syn. *Lomentaria ovalis*, Endl.

Hab. Hondō.

Gelidiopsis acrocarpa (Harv.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 411; Okam. N. S. 275.

Hab. Japonia?

Gelidium cartilagineum, Grev.; Harv. Perr. Exped. (1857) 331; De Toni, Phyc. Jap. 21. Okam. N. S. 22.

syn. *G. Amansii*, Lam.; Mart. Pr. Exped. 118; 133; Dick. J. L. S. (1877) 451; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 21; Henry, L. 118.

Nom. Jap. *Tengusa.* テングサ (H.)

Kokorobuto. コヽロブト

Tokoroten-gusa. トコロテングサ (S.) (H.)

Hab. Tamsui; Ōsima.

Gelidium corneum, Lam.; Harv. Perr. Exped. (1857) 331; Mart. Pr. Exped. 132; Sur. Ind. Praec. 259; Illustr. Alg. Jap. 35; Miq. Cat. 139; Hariot, Alg. Mar. Yokes. 219; Heydr. Hedw. (1894) 293; De Toni, Phyc. Jap. 21; Syll. IV. 152; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Matsum. C. J. I. I. t. 5.

syn. *Fucus corneus*, Huds.

Acrocarpus pusillus, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 118, 132.

Hab. Tamsui; Simoda; Yedo.

var. capillaceum, Gmel.; Mart. Exped. 118, 133.

Hab. Yokohama.

var. Hystrix, Ardiss.; Heydr. Hedw. (1894) 293.

Hab. Miyakojima.

var. pinnatum, Turn.; Mart. Exped. 118,133; Heydr. Hedw. (1894) 293.

Nom. Jap. *Tokoroten-gusa.* トコロテングサ

Tengusa. テングサ

Hab. Yokohama; Kelung.

Gelidium divaricatum, Mart. Pr. Exped. 30; Okam. N. S. 21.

Hab. Kiusiu; Sikoku; Hondō.

Gelidium Hildebrandtii (Hauck.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 157.

syn. *Thysanocladia Hildebrandtii,* Hauck.

Hab. Japonia?

Gelidium japonicum (Harv.) Okam. N. S. 21.

syn. *Suhria japonica,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; Schm. Nue Florid. Hedw. (1894) 195; De Toni, Phyc. Jap. 22; Syll. IV. 164.

S. pristoides, J. Ag.; Henry, L. 118.

Gelidium pristoides (Turn.) Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 22.

Fucus pristoides, Turn.

Porphyroglossum japonicum (Harv.) Schm.

Nom. Jap. *Oni-kusa.* オニクサ

Hab. Tamsui; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

Gelidium pinnatifidum (J. Ag.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 158.

syn. *Sphaerococcus lucidus,* Suhr.

Ptilophora pinnatifida, J. Ag.

Ptilota ? pinnatifida, Suhr.

Carpoblepharis pinnatifolia, Kuetz.

Hab. Japonia?

Gelidium repens, Okam. T. B. M. (1899) 8; N. S. 21; C. J. I. I. t. 44.

Nom. Jap. *Hai-tengusa.* ハヒテングサ

Hab. Sagami; Bōshū; Kazusa.

Gelidium rigidum (Vahl.) Grev.; Okam. T. B. M. (1899) 93, N. S. 22.

Nom. Jap. *Shima-tengusa.* シマテングサ

Hab. Liukiu; Bonin; Kiusiu.

Gelidium subcostatum, Okam.; Schm. Hedw. (1894) 190; N. S. 21; T. B. M. (1895) 22; De Toni, Phyc. Jap. 22; Syll. IV. 156.

Nom. Jap. *Hira-kusa.* ヒラクサ

Hab. Kiusiu; Hondō.

Gigartina intermedia, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 30; Miq. Cat 139; De Toni, Phyc. Jap. 24, Syll. IV. 199; Okam. N. S. 26.

Nom. Jap. *Kai-nori.* カイノリ
Hab. Yezo; Hondō.

Gigartina pacifica, Kjellm.; Okam. N. S. 231.
Hab. Hakodate; Otaru.

Gigartina prolifera, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 220; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 211; Matsum. S. M. 133; Okam. N. S. 26.
Hab. Yokoska.

Gigartina punctata (Sur.) Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 211; Okam. N. S. 26.
syn. *Chondrus punctatus,* Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 99; Miq. Cat. 139.
var. flabelliformis, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 220; De Toni, Phyc. Jap. 24.
Hab. Yokoska.

Gigartina Teedii (Roth.) Lam.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 24, Syll. IV. 202; Okam. N. S. 26.
syn. *Ceramium Teedii,* Roth.
Fucus Teedii, Turn.
Sphaercooccus Teedii, Ag.
Rhodomenia Teedii, Grev.
Chondroclonium Teedii, Kuetz.
Chondracanthus Teedii, Kuetz.
Hab. Yokoska.

Gigartina tenella, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 29; Miq. Cat. 139; De Toni, Phyc. Jap. 24; Okam. N. S. 25.
syn. *G. acicularis,* (Wulf.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 118, 132; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 198; Holm. J.L.S. XXXI, 258.
G. compressa, Kuetz.
Fucus acicularis, Wulf.
F. plicatus, Clem.
F. spinosus, Gouan.
Sphaerococcus acicularis, Ag.
S. elongatus, Del.
Nom. Jap. *Sugi-nori.* スギノリ
Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondō.

Gloiopeltis capillaris, Sur. Alg. Jap. 31; De Toni, Phyc. Jap. 37; Matusm. S. M. 134; Okam. N. S. 85.

Nom. Jap. *Ko-funori.* コフノリ (H.)
Kobunori. コブノリ (S.)
Hana-funori. ハナフノリ

Hab. Hondō; Yuōjima.

Gloiopeltis cervicornis, Sur. Ind. Praec. 259; Miq. Cat. 139; Schm. Hedw. (1889); De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum: S. M. 134; Okam. N. S. 84.

syn. *Endotrichia cervicornis*, Sur. Alg. Jap. 34.

Nom. Jap. *Hana-funori.* ハナフノリ
Odori-gusa. オドリグサ
Kamo-gashira. カモガシラ

Hab. Kiusiu; Sikoku; Hondō.

Gloiopeltis dura (Rupr.) J. Ag.; Okam. N. S. 85.

Hab. Kuriles.

Gloiopeltis furcata, (Post. et Rupr.) J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 259; De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum. S. M. 134.; Okam. N. S. 84.

syn *Dumontia furcata*, Post et Rupr.

Nom. Jap. *Fukuro-funori.* フクロフノリ

Hab. Yezo; Kuriles.

var. coliformis (Harv.) J. Ag.; Okam. N. S. 84.

syn. *Gloiopeltis coliformis*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 332; Sur. Ind. Praec. 259; Miq. Cat. 140.

Nom. Jap. *Hon-funori.* ホンフノリ

Hab. Hakodate, Tsugaru-kaikyō.

var. intricata (Sur.) Okam. N. S. 85.

syn. *Gloiopeltis intricata*, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 33; Miq. Cat. 140; De Toni, Phyc. Jap. 37.

Nom. Jap. *Funori.* フノリ (W.) (S.)

Hab. Kiusiu; Hondō.

Gloiopeltis tenax (Turn.) J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 30; Miq. Cat. 140; De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum. S. M. 134; Okam. N. S. 85.

syn. *Fucus tenax*, Turn.

Nom. Jap. *Hon-funori.* ホンフノリ (H.)
Yanagi-funori. ヤナギフノリ
Suji-funori. スヂフノリ
Ma-funori. マフノリ
Chōsen-nori. テウセンノリ
Goto-funori. ゴトウフノリ
Satsuma-funori. サツマフノリ

Hab. Kiusiu ; Hondō.

Gloiosiphonia capillaris (Huds.) Carm.; Harv. Perr. Exped. 332 ; Mart. Pr. Exped. 131 ; De Toni, Phyc. Jap. 37 ; Holm. J. L. S. XXXI. 258 ; Okam. N. S. 86.

syn. Fucus capillaris, Huds.

Hab. Hakodate ; Hondō.

Goniolithon mamillare, Fosl.; Yend. T. B. M. (1902) 189.

syn. Melobesia mamillare, Harv.

Lithothamnion mamillare, Aresch.

Hab. Hakodate ; Otaru.

Goniolithon Notarisii, Fosl. **f. propinqua.** Fosl.; Yend. T.B.M. (1902) 189.

Hab. Hiuga.

Goniotrichum elegans (Chauv.) Le Jol.; Heydr. Hedw. (1894) 273 ; De Toni, Phyc. Jap. 66 ; Okam. N. S. 222.

Hab. Iriomote ; Nagasaki.

Gracilaria Chorda, Holm. J. L. S. XXXI. 253 ; De Toni, Syll. IV. 454 ; Okam. N. S. 39.

Hab. Enoura.

Gracilaria compressa (Ag.) Grev.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 222 ; De Toni, Phyc. Jap. 27 ; Okam. N. S. 38.

syn. Sphaerococcus compressus, Ag.

Nom. Jap. Shiramo. シラモ (S.)

Hab. Sikoku ; Hondō.

Gracilaria confervoides (L.) Grev.; Sur. Alg. Jap. 35 ; Dick. J. L. S. (1876) 451 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 303 ; Sur. Ind. Praec. 259 ; Miq. Cat. 142 ; De-Toni, Phyc. Jap. 27 ; Holm. J. L. S. XXXI. 258 ; Okam. N. S. 37.

syn Sphaerococcus confervoides, L. Mart. Pr. Exped. 118 ; 133.

Nom. Jap. Ogo-nori. オゴノリ (S.)

Ogo. オゴ (W.)

Ugo. ウゴ

var. procerrimus, Esp.; Mart. Pr. Exped. 118, 133.

Hab. Formosa ; Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Gracilaria coronopifolia, J. Ag.; Dick. J. L. S. (1876) 451 ; De Toni, Phyc. Jap. 27 ; Okam, N. S. 37.

Hab. Ōsima-wan.

Gracilaria eucheumioides, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 445; Okam. N. S. 38.

Hab. Liukiu.

Gracilaria flexuosa, Holm. J. L. S. XXXI. 253; De Toni, Syll. IV. 455; Okam. N. S. 40.

Hab. Simoda.

Gracilaria Gigas, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330; De Toni, Phyc. Jap. 28; Syll. IV. 454; Okam. N. S. 39.

Hab. Simoda.

Gracilaria Textorii (Sur.) De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 449; Okam. N. S. 39.

syn. *Sphaerococcus Textorii,* Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 36; Miq. Cat. 142; Dick. J. L. S. (1876) 451.

Nom. Jap. *Kamba-nori.* カンバノリ
Kaba-nori. カバノリ
Tamba-nori. タンバノリ

Hab. Kiusiu; Sikoku; Hondō; Ōsima-wan.

Grateloupia acuminata, Holm. J. L. S. XXXI. 254; Okam. N. S. 89.

Hab. Enosima.

Grateloupia affinis (Harv.) Okam. T. B. M. (1893) 100; De Toni, Phyc. Jap. 38; Okam. N. S. 87.

syn. *Gigartina affinis,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331.

Nom. Jap. *Matsu-nori.* マツノリ (S.)

Hab. Yezo; Hondō.

Grateloupia divaricata, Okam. T. B. M. (1895) 480; N. S. 88.

Nom. Jap. *Kata-nori.* カタノリ

Hab. Noto; Wakasa; Izumo.

Grateloupia elliptica, Holm. J. L. S. XXXI. 253; Okam. N. S. 89.

Hab. Enosima.

Grateloupia filicina (Wulf.) Ag.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; De Toni, Phyc. Jap. 37; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 88.

syn. *G. filiformis,* Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117, 132.
Fucus filicinus, Wulf.

Nom. Jap. *Mukade-nori.* ムカデノリ (H.)
Mukadena. ムカデナ

Hab. Tamsui; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

Grateloupia imbricata, Holm. J. L. S. XXXI. 255; Okam. N. S. 87

Hab. Simoda.

Grateloupia lancifolia, (Harv.) Okam. T. B. M. (1899) 7 ; N. S. 88.

syn. *G. horrida,* Okam. T. B. M. (1893) 99 ; De Toni, Phyc. Jap. 38.

Gigartina lancifolia, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331 ; Sur. Mus. Bot. Leid. I. (1873) 83 ; De Toni, Phyc. Jap. 24 ; Syll. IV. 215.

Nom. Jap. *Himo-nori.* ヒモノリ (H.)

Hibo-nori. ヒボノリ

Kio-no-himo. キヨウノヒモ (S.)

Kawagishi. カハギシ

Hab. Yezo ; Hondō ; Kiusiu.

Grateloupia lata, Okam. N. S. 87.

syn. *G. affinis, var. lata,* Okam.

G. gelatinosa, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

G. japonica, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 259.

G. acutiuscula, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 259.

G. flabellata, Holm. J. L. S. XXXI. 254.

Nom. Jap. *Kome-nori.* コメノリ

Sakura-nori. サクラノリ (S.)

Kome-na. コメナ

Hab. Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Grateloupia ligulata (Sur.) Schm. Nuov. Notar. (1894) 634 ; De Toni, Phyc. Jap. 38 ; Okam. N. S. 87.

syn. *Schizymenia ligulata,* Sur. Ind. Praec. 258, Alg. Jap. 29 ; Miq. Cat. 141 ; Hariot. Alg. Mar. Yokos. 229.

Grateloupia furcata, Holm. J. L. S. XXXI. 254.

Hab. Yezo ; Hondō.

Grateloupia Ohkuboana, Holm. J. L. S. XXXI. 255 ; Okam. N. S. 89.

Hab. Enosima.

Griffithsia corallina, J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

Hab. Japonia.

Griffithsia tenuis, Ag.; Okam. N. S. 74.

Hab. Misaki.

Gymnogongrus divaricatus, Holm. J. L. S. XXXI. 255 ; De Toni, Syll. IV. 245 ; Okam. N. S. 29.

Hab. Simoda.

Gymnogongrus flabelliformis, Harv. Perr. Exped. 331; Sur. Alg. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 36; Miq. Cat. 140; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 248; Matsum. S. M. 137; Okam. N. S. 29.

Nom. Jap. *Okitsu-nori.* オキツノリ (H.) (S.)
Kiku-nori. キクノリ

Hab. Kiusiu; Yezo; Hondō.

Gymnogongrus furcellatus (Ag.) J. Ag. Harv. Perr. Exped. 331; var. **japonicus,** Holm. J. L. S. XXXI. 256; De Toni, Syll. IV. 244; Okam. N. S. 28.

Hab. Sikoku; Hondō.

Gymnogongrus japonicus, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 36; Miq. Cat. 140; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 248; Okam. N. S. 29.

Hab. Mari Japonico.

Gymnogongrus paradoxus, Sur. Mus. Bot. Leid. II. (1874) 13; Hariot. Alg. Mar. Yokos. 221; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 245; Okam. N. S. 29.

Nom. Jap. *Hachijō-funori.* ハチジヤウフノリ

Hab. Yokoska.

Gymnogongrus patens, J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI, 258.

Hab. Japonia.

Gymnogongrus pinnulatus, Harv. Perr. Exped. 332; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni. Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 253; Matsum. S. M. 137; Okam. N. S. 29.

Nom. Jap. *Hira-saimi.* ヒラサイミ

Hab. Yezo; Hondō; Niijima.

Gymnogongrus pygmaeus (Grev.) J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 118; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 241; Okam. N. S. 28.

syn. *Chondrus pygmaeus,* Grev.

Hab. Nagasaki.

Halarachnion ligulatum (Woodw.) Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 94.

syn. *Halymenia ligulata,* C. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.
Ulva ligulata, Woodw.

Hab. Yokoska.

Halosaccion Hydrophora (Post. et Rupr.) J. Ag.; Okam. N. S. 47.

syn. *Dumontia Hydrophora,* Post et Rupr.

Hab. Kurile.

Halosaccion microsporum, Rupr.; Okam. N. S. 48.

Hab. Kurile.

Halosaccion ramentaceum (L.) J. Ag.; var. **densum,** Kjellm.; Okam. N. S. 48.

syn. *H. fistulosum,* Rupr.

Hab. Kurile.

Halurus equisetifolius, (Lightf.) Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 228; De Toni, Phyc. Jap. 34; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 74.

syn. *Conferva equisetifolia,* Lightf.

Hab. Yokoska.

Halymenia formosa, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 37; Okam. N. S. 86.

Hab. Miyakojima.

Heldenbrandia prototypus, Nardo; Okam. N. S. 96.

Hab. Enosima.

Helminthocladia australis, Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV. 83; Okam. N. S. 14.

Hab. Sikoku; Hachijō; Hondō.

Hemineura Schmitziana, De Toni et Okam. Berich. Deutsch. Bot. Ges. (1894) 76; De Toni, Phyc. Jap. 29; Syll. IV. 720; Okam. N S. 51.

Hab. Enosima; Misaki; Iwaki.

Herposiphonia fissidentoides (Holm.) Okam. T. B. M. (1899) 36; N. S. 69.

syn. *Polyzonia fissidentoides,* Holm. J. L. S. XXXI. 257.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Herposiphonia subdisticha, Okam. T. B. M. (1899) 37; N. S. 69.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Herposiphonia tenella (C. Ag.) Naeg.; Okam. N. S. 68

syn. *Polysiphonia tenella* (C. Ag.) J. Ag.

Hab. Misaki.

Heterosiphonia notoensis (Okam.) Falkb.; Okam. N. S. 72.

Dasya notoensis, Okam. T. B. M. (1896) 34.

Hab. Noto.

Heterosiphonia pulchra (Okam.) Falkb.; Okam. N. S. 71.
syn. *Dasya pulchra*, Okam. T. B. M. (1896) 33.
Hab. Hondō.

Hyalosiphonia caespitosa, Okam. N. S. 92.
Hab. Hondō ; Kiusiu.

Hypnea cervicornis, J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 480 ; Okam. N. S. 41.
Hab. Japonia.

Hypnea musciformis, (Wulf.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 118, 132 ; De Toni, Phyc. Jap. 28 ; Matsum. S. M. 148 ; Okam. N. S. 40.
syn. *H. Esperi*, Bory.; Mart. Pr. Exped. 118, 132.
Nom. Jap. *Ego-modoki.* エゴモドキ
Hab. Hondō ; Sikoku ; Hachijō.

Hypnea pannosa, J. Ag.; Okam. N. S. 41.
Hab. Bonin.

Hypnea Saidana, Holm. J. L. S. XXXI. 256 ; De Toni, Syll. IV. 483; Okam. N. S. 41.
Hab. Enosima.

Hypnea seticulosa, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 28 ; Syll. IV. 476 ; Okam. T. B. M. (1899) 93 ; N. S. 41.
syn. *H. charoides*, Sond.
H. simpliciuscula, Okam. De Toni, Alg. Mar. Giap. (1895) 343; De Toni, Phyc. Jap. 28 ; Syll. IV. 483.
Hab. Liukiu ; Hondō.

Hypnea spinella (Ag.) Keutz.; Heydr. Hedw. (1894) 294 ; De-Toni, Phyc. Jap. 28 ; Okam. N. S. 41.
Hab. Bonin ; Miyakojima.

Hypoglossum barbatum, Okam. N. S. 49.
Hab. Hiuga.

Isoptera regularis, Okam. N. S. 65.
Hab. Misaki ; Enosima.

Laurencia botryoides (Turn.) Gaill.; Mart. Pr. Exped. 119, 134 ; De Toni, Phyc. Jap. 31 ; Okam. N. S. 56.
syn. *Fucus botryoides*, Turn.
Nom. Jap. *Maru-sima-nori.* マルシマノリ
Hab. Nagasaki.

Laurencia dendroidea, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 225 ; De Toni, Phyc. Jap. 30 ; Okam. N. S. 54.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Laurencia obtusa (Huds.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 119, 134; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 226; De Toni, Phyc. Jap. 31; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 55.

syn. *Fucus obtusus,* Huds.

Hab. Bonin; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

Laurencia paniculata, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 225; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 54.

Hab. Liukiu; Hondō; Hachijō; Yezo.

Laurencia papillosa (Forsk.) Grev.; Okam. N. S. 55.

Hab. Kiusiu; Hondō.

Laurencia perforata (Mont.) J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 295; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 54.

Hab. Formosa.

Laurencia pinnatifida (Gmel.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 119, 134; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 226; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Matsum. S. M. 162; Okam. N. S. 56.

syn. *Fucus pinnatifidus,* Gmel.

Nom. Jap. *Hiba-nori.* ヒバノリ

Hab. Yezo; Hondō; Sikoku; Liukiu.

var. simplex, Heydr. Hedw. (1894) 295.

Hab. Formosa.

Laurencia rigida, J. Ag.; Okam, N. S. 54.

Hab. Izumo?

Laurencia tuberculosa (J. Ag.) Okam. N. S. 56.

Hab. Sikoku; Kiusiu; Hondō; Bonin.

Laurencia virgata, J. Ag.; var? Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 134; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 55.

Hab. Hakodate.

Leveillea jungermannioides (Mart. et Her.) Harv.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 228; De Toni, Phyc. Jap. 34; Okam. N. S. 70.

syn. *L. Schimperi,* Decne.; Mart. Pr. Exped. 119, 134.
Polyzonia jungermannioides, J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 296.
Amansia jungermannioides, Mart. et Her. Flora (1836) 485.

Hab. Liukiu; Formosa; Kiusiu; Hondō.

Liagora orientalis, J. Ag.; Okam. N. S. 15.

syn. *L. pulverulenta,* C. Ag.

Hab. Ōsima.

Liagora viscida, Forsk.; Okam. T. B. M. (1899) 93.

Nom. Jap. *Me-konahada.* メコナハダ

Hab. Liukiu.

Liagora valida, Harv.; Okam. T. B. M. (1899) 93.

Nom. Jap. *Ō-konahada.* オホコナハダ

Hab. Liukiu.

Lithophyllum amplexifrons (Harv.) Rosan.; Fosl. R. S. Melob. 19; Okam. N. S. 100.

Hab. Hondō.

Lithophyllum Farlowii, Fosl.; Yend. T. B. M. (1902) 188.

Hab. Kii.

Lithophyllum fasciculatum (Lam.) Fosl. R. S. Melob. 18; Okam. N. S. 99.

Hab. Hondō.

Lithophyllum grumosum, Fosl. R. S. Melob. 19; Okam. N. S. 99.

Hab. Hondō.

Lithophyllum incrustans, Phil.; Fosl. R. S. Melob. 19; Yend. T. B. M. (1902) 188; Okam. N. S. 99.

syn. *Lithothamnion incrustans,* Fosl.

Hab. Yezo.

Lithophyllum Okamurai, Fosl. F. N. Cal. Alg. (1900) 4; R. S. Melob. 18; Yend. T. B. M. (1902) 187; Okam. N. S. 99.

f. japonica, Fosl.

f. angulata, Fosl.

Hab. Hondō; Sikoku; Kiusiu.

Lithophyllum racemus (Lam.) Fosl. R. S. Melob. 17; Okam. N. S. 99.

syn. *L. fasciculatum,* Harv.

Hab. Hondō.

Lithophyllum siamense, Fosl.? Bot. Tidsskr. Vol. 24. Part. II 19; Yend. T. B. M. (1902) 188.

Hab. Misaki.

Lithophyllum tumidulum, Fosl. N. F. Lithoth. 5; Okam. N. S. 275; Yend. T. B. M. (1902) 188.

Hab. Bōshū; Simoda.

Lithophyllum Yendoi, Fosl. R. S. Melob. 20; Okam. N. S. 100; Yend. T. B. M. (1902) 188.

syn. *Goniolithon Yendoi,* Fosl. N. C. Cal. Ag. (1900) 25.
Lepidomorphum Yendoi, Fosl.
Hab. Yezo; Hondō; Sikoku.

Lithophyllum Zostericolum, Fosl. F. N. Cal. Alg. (1900) 5; R. Melob. 20; Okam. N. S. 100; Yend. T. B. M. (1902) 188.
Hab. Hondō; Sikoku.

Lithothamnion Engelharti, Fosl. R. S. Melob. 14; Okam. N. S. 98 Yend. T. B. M. (1902) 187.
Hab. Misaki.

Lithothamnion erubescens, Fosl. f. **madagascariensis,** Fosl. N. F. Lithoth. 3; Okam. N. S. 275; Yend. T. B. M. (1902) 187.
Hab. Hiuga.

Lithothamnion japonicum, Fosl. N. C. Cal. Alg. (1900) 6; R. S. Melob. 11.; Okam. N. S. 98; Yend. T. B. M. (1902) 187.
Hab. Murolan.

Lithothamnion laeve, Fosl. R. S. Melob. 15; f. **tenuis,** Fosl.; Okam; N. S. 99; Yend. T. B. M. (1902) 187.
syn. *L. laeve, f. tenuissima,* Fosl.
L. tenue (Kjellm,) Fosl.
Hab. Bōshū.

Lithothamnion nitidum, Fosl. N. F. Lithoth. 4; Okam. N. S. 275; Yend. T. B. M. (1902) 187.
Hab. Misaki.

Lithothamnion obtectum, Fosl. R. S. Melob. 14; Okam. N. S. 98. Yend. T. B. M. (1902) 187.
Hab. Akkesi.

Lithothamnion polymorphum, (L.) Aresch.; Dick. J. L. S. (1876) 450; De Toni, Phyc. Jap. 42; Yend. T. B. M. (1902) 187.
syn. *Millepora polymorpha,* L.
Melobesia polymorpha, Harv.
Spongites polymorpha, Kuetz.
S. incrustans, Kuetz.
S. confluens, Kuetz.
Hab. Ōsima-wan.

Lomentaria catenata, Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 134, De Toni, Phyc. Jap. 28; Syll. IV. 555; Okam. N. S. 43.
syn. *Chylocladia catenata,* Harv.

Hab. Hondō ; Sikoku.

Martensia australis, Harv.; Ohkubo, T. B. M. (1887) 99, t. 12 ; Okam. T. B. M. (1893) 75 ; De Toni, Phyc. Jap. 29 ; Syll. IV. 615 ; Okam. N. S. 48.

Hab. Kiusiu ; Hondō ; Ōsima. (Izu.)

Mastocarpus Klenzeanus, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117, 132 ; De Toni, Phyc. Jap. 43 ; Syll. IV. 461.

Hab. Yokohama.

Mastophora macrocarpa, Mont.; Heyd. Hedw. (1894) 300 ; De Toni. Phyc. Jap. 41 ; Okam. N. S. 98 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

Hab. Formosa.

Mastophora pygmaea, Heydr. Hedw. (1894) 300 ; De Toni, Phyc. Jap. 41 ; Okam. N. S. 98 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

Hab. Kelung.

Melobesia canescens, Fosl. F. N. Cal. Alg. (1900) 6 ; R. S. Melob. 21 ; Okam. N. S. 97 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

Hab. Hondō ; Sikoku ; Kiusiu.

Melobesia corticiformis, Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 330 ; De Toni, Phyc. Jap. 40 ; Holm. J. L. S. XXXI. 258 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

Hab. Yokoska.

Melobesia farinosa, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131 ; Hariot, Alg Mar. Yokos. 229 ; Heydr. Hedw. (1894) 299 ; De Toni, Phyc. Jap. 40 ; Okam. N. S. 97 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

syn. *M. granulata*, Menegh.; Mart. Pr. Exped. 117, 131.

Hab. Yokohama ; Yokoska ; Iriomote ; Formosa.

Melobesia granulosa, Lam.; Okam. N. S. 97.

Hab. Yokohama.

Melobesia membranacea, (Esp.) Lam.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229 ; Heydr. Hedw. (1894) 299 ; De Toni, Phyc. Jap. 40 ; Holm. J L. S. XXXI. 258 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

syn. *Corallina membranacea*, Esp.

Hab. Yokohama ; Formosa.

Melobesia pustulata, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131 ; Heydr. Hedw. (1894) 299 ; De Toni, Phyc. Jap. 40 ; Holm. J. L. S. XXXI. 258 ; Okam. N. S. 97 ; Yend. T. B. M. (1902) 186.

Hab. Hondō ; Kiusiu ; Liukiu ; Formosa.

Microcladia corallinae (Mart.) Okam. N. S. 233.
syn. *Herpochondria corallinae*, Falkb.; Okam. T. B. M. (1900) 6.
Rhizophyllis corallinae, Mart. Pr. Exped. 119, 134 ; De Toni, Phyc. Jap. 40.
Hab. Yokohama ; Tōtōmi.

Microcladia glandulosa, Okam. (non Grev.) T. B. M. (1900) 4 ; Okam. N. S. 233.
Hab. Tōtōmi ; Misaki ; Bōshū.

Microcladia chilensis, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 26 ; Syll. IV. 290 ; Okam. N. S. 32.
Hab. Sima.

Nemalion attenuatum, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ; De Toni, Phyc. Jap. 19 ; Syll. IV. 79 ; Okam. N. S. 14.
Hab. Yokoska.

Nemalion lubricum, Duby; Matsum. S. M. 194 ; Okam. N. S. 13.
Nom. Jap. *Umi-zōmen.* ウミヅウメン (S.) (H.)
Hab. Yezo ; Hondō.

Nemalion pulvinatum, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 259 ; Syll. IV. 80 ; Okam. N. S. 14.
Nom. Jap. *Kamogashira-nori.* カモガシラノリ
Iso-mochi. イソモチ
Bōsi-nori. バウシノリ
Hab. Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Nemalion vermiculare, Sur. Mus. Bot. Leid. I. 91 ; Hariot. Alg. Mar. Yokos. 219 ; De Toni, Phyc. Jap. 19 ; Syll. IV. 78 ; Okam. N. S. 13.
Hab. Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

Nemastoma livida, Harv. Perr. Exped. 332 ; Mart. Pr. Exped. 131 De Toni, Phyc. Jap. 39 ; Okam. N. S. 94.
Hab. Simoda.

Neurymenia fraxinifolia (Mart.) J. Ag. ; Okam. N. S. 71.
syn. *Epineuron fraxinifolium*, Mart.
Hab. Liukiu.

Nitophyllum laceratum (Gmel.) Grev. ; Okam. N. S. 49.
Hab. Hondō.

Nitophyllum uncinatum (Turn.) J. Ag. ; Okam. N. S. 49.
Hab. Hondō.

Odonthalia aleutica (Mert.) J. Ag.; Okam. N. S. 67.
Hab. Kurile.

Odonthalia corymbifera (Gmel.) J. Ag.; Okam. N. S. 66.
Hab. Kurile.

Odonthalia dentata (L.) Lyngb.; Okam. N. S. 67.
Hab. Kurile?

Odonthalia floccosa (Esp.) Falkb.; Okam. N. S. 67.
Hab. Kurile?

Odonthalia obtusangula, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329; De Toni, Phyc. Jap. 30; Okam. N. S. 68.
Hab. Tsugaru-kaikio.

Peysonnelia caulifera, Okam. T. B. M. (1899) 9; N. S. 96; C. J. I. I. t. 38.
Hab. Hondō.

Peysonnelia rubra (Grev.) J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 299; De Toni, Phyc. Jap. 40; Okam. N. S. 96.
syn. *Zonaria rubra,* Grev.
Hab. Formosa.

Phacelocarpus japonicus, Okam. N. S. 275.
syn. *P. alatus,* Okam.; De Toni, Phyc. Jap. 27; Okam. N. S. 36, non Harv.
Hab. Hondō.

Plocamium affine, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 119, 134; De Toni, Phyc. Jap. 29; Okam. N. S. 47.
Hab. Yokohama.

Plocamium coccineum (Huds.) Lyngb.; De Toni, Phyc. Jap. 29; Okam. N. S. 47.
syn. *Fucus coccineus,* Huds.
Hab. Japonia.

Plocamium leptphyllum, Kuetz. **var. flexuosum,** J. Ag.; Okam. N. S. 231.
Hab. Hondō; Kiusiu.

Plocamium oviforme, Okam. T. B. M. (1896) 23 (sphalmate oviformis); De Toni, Syll. IV. 590; Okam. N. S. 46.
Hab. Hondō.

Polyides rotundus (Gmel.) Grev.; Okam. N. S. 95.
Hab. Yokoska.

Polyopes polyideoides, Okam. T. B. M. (1895) 480; N. S. 91.
Hab. Hondō; Sikoku.

Polysiphonia abscissa, Hk. et Grev.; Mart. Pr. Exped. 118, 133; De Toni, Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 60.
Hab. Nagasaki.

Polysiphonia crassa, Okam. N. S. 62.
Hab. Enosima; Bōshū.

Polysiphonia elongella, Harv.; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 32; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 60.
Hab. Kanagawa.

Polysiphonia flabellulata, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330; De Toni, Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 61.
Hab. Tanegasima.

Polysiphonia fibrillosa (Dillw,) Grev.; Okam. N. S. 61.
Hab. Noto.

Polysiphonia fragilis, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 37; Miq. Cat. 141; De Toni, Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 61.
Hab. Hondō.

Polysiphonia japonica, Harv. Perr. Exped. 133; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap.33; Okam. N. S. 59.
Hab. Japonia.

Polysiphonia Morrowii, Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 33; Okam. N. S. 59.
Hab. Yezo; Hondō.

Polysiphonia Savatieri, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 226; De Toni, Phyc. Jap. 33; Okam. N. S. 60.
Hab. Yokoska.

Polysiphonia Stimpsonii, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330; De Toni Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 60.
Hab. Hakodate.

Polysiphonia tapiocarpa, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 37; Miq. Cat. 141; De Toni, Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 62.
Hab. Enosima.

Polysiphonia yokoskensis, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 227; De Toni, Phyc. Jap. 33; Okam. N. S. 61.
Hab. Yokoska.

Porphyra areolata, Kjellm. Jap. Porph. 8; De Toni, Syll. IV. 19; Okam. N. S. 10.

Hab. Kōbe.

Porphyra crispata, Kjellm. Jap. Porph. 15; De Toni, Syll. IV. 16; Okam. N. S. 10.

Hab. Gotō.

Porphyra dentata, Kjellm. Jap. Porph. 13; De Toni, Syll. IV. 16; Okam. N. S. 10.

Hab. Amakusa.

Porphyra seriata, Kjellm. Jap. Porph. 17; De Toni, Syll. IV. 18; Okam. N. S. 10.

syn. *P. vulgaris,* Sur Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 28 ?; Miq. Cat. 141; De Toni, Phyc. Jap. 42; Okam. N. S. 10.

Hab. Hondō.

Porphyra suborbiculata, Kjellm. Jap. Porph. 10; De Toni, Syll. IV. 15; Okam. N. S. 10.

Nom. Jap. *Iwa-nori.* イハノリ

Hab. Gotō.

Porphyra tenera, Kjellm. Jap. Porph. 20; De Toni, Syll. IV. 18; Okam. N. S. 10.

Nom. Jap. *Murasaki-nori.* ムラサキノリ (W.)
Ama-nori. アマノリ (W.) (S.)
Siba-nori. シバノリ
Asakusa-nori. アサクサノリ (H.)

Hab. Hondō.

Porphyridium cruentum, Naeg.; Okam. N. S. 222.

Hab. Tokio.

Prionitis angusta (Harv.) Okam. T. B. M. (1899) 4; N. S. 90.

syn. *Cryptonemia angusta,* Okam. T. B. M. (1895) 449.
Gymnogongrus ligulatus, var. *angustus,* Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331.

Nom. Jap. *Kintoki.* キントキ
Harigane. ハリガ子

Hab. Kiusiu; Hondō.

Prionitis articulata, Okam. T. B. M. (1899) 5; N. S. 91.

Hab. Mikawa; Sima.

Prionitis elata, Okam. T. B. M. (1899) 4; N. S. 90.

Hab. Hondō.

Prionitis patens, Okam. T. B. M. (1899) 3; N. S. 90.

Hab. Hondō.

Prionitis Schmitziana, Okam. T. B. M. (1899) 6 ; N. S. 91.
syn. *Cryptonemia Wilsoni,* Okam. T. B. M. (1895) 452, non J. Ag.
Hab. Hondō.

Pterocladia capillacea (Gmel.) Born. ; De Toni, Phyc, Jap. 22 ; Okam. N. S. 22 ; Holm. J. L. S. XXXI. 258.
syn. *Fucus capillaceus,* Gmel.
Gelidium capillaceum, Kuetz ; Mart. Pr. Exped. 118.
Hab. Yokohama.

Pterosiphonia bipinnata (Post. et Rupr.) Falkb. ; Okam. N. S. 63.
syn. *Polysiphonia bipinnata,* Post. et Rupr.
Hab. Kurile.

Pterosiphonia pennata (Roth.) Falkb. ; Okam. N. S. 63.
syn. *Polysiphonia pennata,* J. Ag.
Hab. Kazusa ; Ōiso.

Ptilota asplenioides (Turn.) Ag. ; Okam T. B. M. (1892) 260 ; N. S. 77.
Hab. Yezo ; Kurile.

Ptilota dentata, Okam. T. B. M. (1892) 149, 260 ; De Toni, Phyc. Jap. 34 ; Okam. N. S. 77.
Hab. Hondō.

Ptilota pectinata (Grun.) Kjellm. ; Okam. N. S. 77.
Hab. Yezo ; Kurile ; Hondō.

Rhodomela larix (Turn.) C. Ag. ; Okam. N. S. 66.
Hab. Kurile ; Hondō.

Rhodomela subfusca (Woodw.) C. Ag. ; Okam. N. S. 66.
Hab. Kurile ; Hondō.

Rhodomenia palmata (L.) Grev. ; Okam. N. S. 43.
Hab. Kurile ; Yezo ; Hondō.

Rhodymenia pertusa (Post. et Rupr.) J. Ag. ; Okam. N. S. 43.
Hab. Yezo ; Kurile.

Scinaia furcellata (Turn.) Biv. ; De Toni, Phyc. Jap. 19 ; Syll. IV. 104 ; Okam. N. S. 17.
syn. *Ulva furcellata,* Turn.
U. interrupta, Poir.
Ginnania furcellata, Mont. ; Dick. J. L. S. (1876) 451.
G. pulvinata, Kuetz.
Halymenia furcellata, Ag.

Dumontia interrupta, Lam.
D. triquetra, Lam.
Myelomium furcellatum, Kuetz.
M. pulvinatum, Kuetz.
Fucus pseudocrispus, Clem.
F. Stackhousi, Clem.
F. succosus, Schousb.
Sehestedtia humilis, Schousb.

Nom. Jap. *Ashiboso-nori.* アシボソノリ

Hab. Sikoku ; Kiusiu ; Hondō ; Hachijō.

Spyridia elongata, Okam. N. S. 80.

Hab. Hondō.

Spyridia filamentosa (Wulf.) Harv. ; Heydr. Hedw. (1894) 297 ; De Toni, Phyc. Jap. 35 ; Okam. N. S. 79.

syn. *Fucus filamentosa*, Wulf.

Hab. Liukiu ; Formosa ; Hondō.

Stenogramma interrupta (Ag.) Mont. ; Okam. N. S. 28.

Hab. Yezo ; Hondō ; Kiusiu.

Symphyocladia gracilis (Mart.) Falkb. ; Okam. N. S. 64.

syn. *Dictyomenia gracilis*, Mart. Pr. Exped. 119.
Rytiphloea complanata, var. *pusilla*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329.
R. angusta, Okam.
Symphyocladia angusta, Okam.

Hab. Yezo ; Hondō.

Symphyocladia linearis (Okam.) Falkb. ; Okam. N. S. 64.

syn. *Placophora linearis*, Okam. Nuov. Alg. Mar. Giap. (1895) 341 ; De Toni, Phyc. Jap. 33.

Hab. Hondō.

Symphyocladia marchantioides (Harv.) Falkb. ; Okam. N. S. 64.

syn. *Placophora marchantioides*, J. Ag. ; Heydr. Hedw. (1894) 296 ; De Toni, Phyc. Jap. 33.
P. latiuscula, Okam. Nuov. Alg. Mar. Giap. (1895) 340 ; De Toni, Phyc. Jap. 33.

Hab. Formosa ; Hondō.

Taenioma perpusillum, J. Ag. ; Okam. N. S. 52.

Hab. Bonin.

Tichocarpus crinitus (Gmel.) Rupr.; Okam. N. S. 35.
Hab. Yezo.

Tolypiocladia glomerulata (C. Ag.) Schm.; Okam. N. S. 63.
syn. *Polysiphonia glomerulata*, C. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 33.
P. calacantha, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330.
Hab. Liukiu; Bonin; Tanegasima.

Trichogloea lubrica (Harv.) J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 77.
syn. *Liagora lubrica*, Harv.
Helminthocladia Cassei, Crouan.
Hab. Liukiu.

Turnerella Mertensiana (Post. et Rupr.) Schm.; Okam. N. S. 34.
Hab. Kurile.

Vanvoorstia spectabilis, Harv.; Okam. N. S. 52.
Hab. Liukiu; Sikoku; Kiusiu.

Wrangelia tanegana, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330; De Toni, Phyc. Jap. 21; Okam. N. S. 20.
Hab. Tanegasima; Kiusiu; Hondō.

Yatabella hirsuta, Okam. N. S. 23.
Hab. Kiusiu.

Algae fossiles.

Lithothamnion nahaense, Heyd.; Yoshiw. C. Z. (1900) 1.
Hab. Naha (Liukiu.)

Lithothamnion ramosissimum, Reuss.; K. Nishiw. J. C. S. VII. Part III. 233. Pl. XXIX; Yoshiw. C. Z. (1898) 17; Newt. et Holl. J. C. S. XVIII. art. 6. 17.
Hab. Sagara (Tōtomi.)

Fungi.

(*Kusabira no tagui.*)

Aecidium Actaeæ, Opiz. H. E. (1901) 264.
Hab. Nikkō: Actaea spicata, fol.

Aecidium Ainsliaeæ, Diet. E. (1900) 571.
Hab. Togakusi: Ainsliaea acerifolia, fol.

Aecidium Akebiæ, Henn. H. (1900) 154; H. E. (1902) 36, 735.
Hab. Tosa: Akebia quinata.

Aecidium Asterum, Schw. H. E. (1901) 266.

Hab. Aster scaber, fol.

Aecidium Atractylidis, Diet. H. (1898) 212.

Hab. Takaosan ; Nunobiki : Atractylis ovata, fol.

Aecidium Compositarum, Mart.; Diet. E. (1901) 289 ; H.E. (1902) 735.

Hab. Tokio : Lactuca debilis, fol. ; Tosa.

Aecidium Cryptotaeniæ, Diet. E. (1901) 288.

Hab. Tokio : Cryptotaenia japonica, fol. et petiol.

Aecidium Deutziæ, Diet. H. (1898) 212 ; E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 36.

Hab. Tokio ; Tsurumi : Deutzia scabra, fol.; Tosa.

Aecidium Dicentræ, Trel. H. E. (1901) 264 ; Diet. E. (1901) 288.

Hab. Nikkō ; Tokio : Corydalts incisa, fol.

Aecidium Dispori, Diet. E. (1900) 571.

Hab. Togakusi : Disporum sessile, fol.

Aecidium Elaeagni, Diet. H. (1898) 212 ; E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 735.

Hab. Awa : Elaeagnus glabra, fol. ; Nagasaki : Elaeagnus pungens, fol. ; Tosa : Elaeagnus pungens et glabra.

Aecidium elatinum, Alb. et Schw. E. (1901) 266.

syn. *Peridermium elatinum,* Kze et Schm.

Nom. Jap. *Momi-no-tengunosu.* モミノテングノス

Hab. Tokio : Abies firma, fol. ; Yezo : Abies sachalinensis.

Aecidium Epimedii, Henn. et Shir. E. (1901) 264.

Hab. Ise : Epimedium macranthum, fol.

Aecidium Eritrichi, P. Henn. Hedw. (1902) 21.

Hab. Tosa : Eritrichium pedunculare.

Aecidium foetidum, Diet. E. (1901) 289 ; H. E. (1902) 735.

Hab. Simura : Mazus rugosus, fol. et sepal.; Tosa.

Aecidium Hamamelidis, Diet. E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 735.

Hab. Nikkō : Hamamelis japonica, fol.

Aecidium hydrangiicola, Henn. E. (1901) 264.

Hab. Kōzke : Hydrangea Thunbergii, fol.

Aecidium infrequens, Barcl. Diet. E. (1901) 288 ; H. E. (1902) 735.

Hab. Nikkō : Geranium nepalense, fol. ; Ibaraki.

Aecidium Klugkistianum, Diet. H. (1898) 212.

Hab. Nagasaki : Ligustrum japonica, fol.

Aecidium Lophanthii, Henn. H. (1900) 155 ; H. E. (1902) 36.

Hab. Tosa: Lophanthus.

Aecidium Machili, P. Henn. Hedw. (1902) 21.

Hab. Tosa: Machilus Thunbergii.

Aecidium Macroclinidii, Henn. et Shir. E. (1901) 265; Diet. E. (1901) 289.

Hab. Tokio; Takaosan: Macroclinidium robustum, fol.

Aecidium Meliosmæ myrianthæ, Henn. et Shir. H. E. (1901) 265.

syn. Aecidium Meliosmatis, Diet. E. (1901) 289.

Hab. Nikkō: Meliosma myriantha, fol.

Aecidium Meliosmæ pungentis, Henn. et Shir. E. (1901) 265.

Hab. Ise: Meliosma pungens, fol.

Aecidium Mori, (Barcl.) H. E. (1901) 266; Diet. E. (1901) 289; H. E. (1902) 735.

Nom. Jap. Kuwa-no-akashibu. クハノアカシブ

Hab. Tokio; Sōma: Morus alba, fol.

Aecidium nikkense, Henn. et Shir. E. (1901) 266.

syn. Aecidium Senecionis stenocephali, Diet. E. (1901) 289.

Hab. Nikkō: Ligularia stenocephala, v. comosa.

Aecidium Paederiæ, Diet. Hedw. (1897) 296; E. (1900) 571; H. E. (1902) 36.

Hab. Tokio: Paederia tomentosa, fol.; Tosa.

Aecidium Patriniæ, P. Henn. Hedw. (1902) 21.

Hab. Tosa: Patrinia scabiosaefolia.

Aecidium Pertyæ, Henn. E. (1900) 571 et (1901) 265; P. Henn. W. M. (1900) 4.

Hab. Ise; Iwaki: Pertya scandens, v. ovata, fol.

Aecidium Plantaginis, Ces. Diet. H. (1898) 212; H. E. (1901) 265 H. E. (1902) 36.

Hab. Tokio; Tsurumi: Plantago major, v. asiatica, fol.; Tosa.

Aecidium Plectranthi, Baril.; H. E. (1902) 735.

Hab. Tosa: Plectranthus glaucocalyx, Pl. inflexus.

Aecidium Pourthiæ, Lyd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 3; H. E. (1901) 264; H. E.(1902) 37, 735.

Hab. Ise: Pourthiaea villosa, fol. et ramul.; Tosa.

Aecidium Puerariæ, P. Henn. E. Bot. Jahrb. IV. 6. et W. M. 4.

Hab. Tosa; Atami: Pueraria Thunbergiana, Rhynchosia volubilis.

Aecidium pulcherrimum, Rav. H. E. (1901) 264; Diet. E. (1901) 289; H. E. (1902) 37.

Hab. Tokio: Berchemia racemosa, fol. petiol. et caul.; Tosa.

Aecidium Ranunculacearum, D. C. Diet. E. (1901) 288.

Hab. Shimura: Ranunculus pensylvanicus, v. japonica, fol.

Aecidium Shiraianum, Syd. Mem. Herb. Boiss. No. 4. (1900) p. 4; H. E. (1901) 264; Diet. E. (1901) 288.

Hab. Nikkō: Cimicifuga japonica, fol. viv.; Takaosan: Cimicifuga foetida, v. simplex, fol.

Aecidium Smilacis, Schw. Diet. H. (1898) 212; H. E. (1901) 266; H. E. (1902) 37.

Hab. Tokio; Kōbe: Smilax China, fol.; Tosa.

Aecidium Thalictri flavi, (DC.) Wint. H. E. (1901) 264.

Hab. Chichibu: Thalictrum baicalense, fol.

Aecidium Viburni, Henn. et Shir. E. (1901) 265.

Hab. Ise: Viburnum dilatatum, v. formosanum, fol.

Aecidium Vincetoxi, Henn. et Shir. E. (1901) 265.

Hab. Ise: Vincetoxicum sp., fol.

Agaricus campestris, L.; Miq. C. 392; Tan. T. B. M. (1889) 159.

Nom. Jap. *Hara-take.* ハラタケ

Hab.

Agaricus (Pleuropus) **guepiniformis**, Berk. J. L. (1878) 50.

Hab.

Agaricus primipilus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117; Sacc. Syll. V. 995.

Hab. Bonin, clivis umbrosis collium.

Agaricus (Pleurotus) **russaticeps**, Berk. Cke. Grev. (1887–88) 106.

Hab.

Agaricus (Pleurotus) **subfunereus**, Berk. J. L. (1878) 50.

Nom. Jap. *Hira-take.* ヒラタケ

Hab.

Alternaria Solani, (E. et M.) Sorau.

Hab.

Amanita aspera, Fr.

Hab. Tokio.

Amanita caesaria, Scop. H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Ōbeni-take.* オホベニタケ

Hab. Nikkō.

Amanita excelsa, Fr.
Hab. Tokio.

Amanita muscaria, (L.) Pers.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Ashitaka-benitake.* アシタカベニタケ
Hab. Nikkō.

Amanita spissa, Fr. H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Hebi-kinoko.* ヘビキノコ
Hab. Nikkō.

Amanita strobiliformis, Vitt.
Hab. Tokio.

Amanita umbrina, Pers.
syn. *A. pantherina,* DC.
Nom. Jap. *Hae-koroshi.* ハヘコロシ
Hyō-take. ヘウタケ
Hab. Nikkō.

Amanitopsis fulva, (Schaeff.) H. E. (1902) 738.
Hab. Tokio: terr.

Amanitopsis vaginata, (Bull.) Roze. **f. alba,** Fr. H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Tsuru-take.* ツルタケ.
Hab. Tokio.

Armillaria mellea, (Vahl.) Sacc. H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Harigane-take.* ハリガネタケ
Hab. Nikkō.

Aschersonia Tamurai, P. Henn. E. (1902) 741.
Hab. Tosa: Quercus cuspidata, ram. viv.

Aspergillus flavus, (De Bary) Bref.; Nom. T. B. M. (1897) No. 123. p. 31–33; H. E. (1902) 42.
Nom. Jap. *Uchi-kabi.* ウチカビ
Hab. Tosa: Gramin. fol.

Armillaria tympanitica, Sacc. Syll. V. 86.
syn. *Agaricus tympaniticus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.
Hab. Bonin, lign. putrescent.

Aspergillus glaucus, Link.; Nom. T. B. M. (1897) No. 123. p. 31–33.
Hab.

Aspergillus luchuensis, In. J. C. S. (1901) 469.
Hab. Liukiu.

Aspergillus Oryzæ, (Ahlb.) Wehm. Centralb. Bact. u. Parasit. (1895) No. 5. p. 6.

Hab.

Aspergillus perniciosus, In. J. C. S. (1901) 473.

Hab. Liukiu.

Asterina Aucubæ, P. Henn. E. (1902) 739.

Hab. Tosa : Aucuba japonica, fol.

Asterina megalospora, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 129 ; Sacc. Syll. I. 42.

Hab. Bonin, fol. viv.

Asterina Pasaniæ, Henn. E. (1901) 272.

Hab. Ise : Pasania cuspidata, fol.

Asterina sepulta, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 129 ; Miq. 392 ; Sacc. Syll. I. 43.

Hab. Lauraeceæ, fol.

Asterina velutina, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 129 ; Sacc. Syll. I. 43.

Hab. Liukiu : fol.

Astraeus hygrometricus, (Pers.) Fisch. H. E. (1902) 41.

syn. *Geaster hygrometricus,* Pers. H. H. (1893) 222 ; H. E. (1901) 270.

G. stellatus, Scop.

Nom. Jap. *Tsuchi-gaki.* ツチガキ

Hab. Tokio ; Suruga ; Hachijōjima : terr.

Aulographum Euryæ, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5 ; H. E. (1901) 276 ; H. E. (1902) 43.

Hab. Tokio ; Tsukuba : Eurya japonica, fol.

Auricularia Auricula Judæ, (L.) Schr. H. H. (1893) 217 ; H. E. (1902) 37.

syn. *Exidia auricula,* Fr.; Miq. 392.

Hirneola Auricula-Judæ, (L.) Berk.

Hab. Okinawa, edul. ; Komaba.

Auricularia delicata, (Fr.) Henn. H. (1893) 217.

syn. *Laschia delicata,* Fr. Henn. W. M. 5.

Hab. Miyakojima ; Bonin. Edul.

Bolbitius Oryzæ, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118 ; Miq. 392 ; Sacc. Syll. 1077.

Hab. apulda oryz. putr.

Boletus rhodomyces, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Miq. 392; Sacc. Syll. VI. 47.

Hab. Japonia, umbrosis collium.

Boletus sanguineus, With. H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Kōji-take.* コウジタケ

Hab. Nikkō.

Boletus scaber, (Bull.) Fr. H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Motobuto-iguchi.* モトブトイグチ

Hab. Nikkō.

Boletus suberosus, Thunb.; Miq. 392.

Hab.

Boletus subtomentosus, L. H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Shiba-take.* シバタケ

Hab. Tokio.

Bremia Lactucæ, Regel; Id. B. 86. (Phycomycetes).

Hab. Lactuca scariola, v. sativa, fol.

Bulgaria polymorpha, (Fl. Dan.) Wettst. H. H. (1900) 157.

Nom. Jap. *Kuro-kikurage.* クロキクラゲ

Hab. Nikkō.

Caeoma deformans, (Berk. et Br.) Tubeuf. H. E. (1901) 263; Diet. E. (1901) 290; Shir. C. J. I. II. t. 65.

syn. *Uromyces deformans,* Berk. et Br. J. L. S. (1878) 52.

Caeoma Asnaro, Shir. T. B. M. (1889) 239.

Nom. Jap. *Asunaro-no-hijiki.* アスナロノヒヂキ

Hab. Nikkō: Thujopsis dolabrata, ramul.

Caeoma radiata, Shir. T. B. M. (1895) No. 101. p. 243.

Hab. Nikkō: Prunus Pseudo-cerasus.

Calostoma japonicum, P. Henn. E. (1902) 738.

Hab. Nagasaki: terr.

Calyptospora Goeppertiana, Kuhn. H. E. (1900) 147.

Hab. Yezo: Abies sachalinensis.

Campsotrichum circinatum, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127; Sacc. Syll. IV. 296.

Hab. Bonin, fol. emort.

Cantharellus cibarius, Fr. H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Komo-take.* コモタケ

Hab. Tokio.

Capnodium quercinum, (Pers.) Berk. et Desm. H. E. (1902) 42.
Hab. Akaba : Quercus acuta, fol.

Cenangium Abietis, (Pers.) Rehm. **var. japonica,** Henn. E. (1901) 277.
Hab. Tokio : Pinus Thunbergii, ram. juv.

Cercospora Araliæ, P. Henn. E. (1902) 742.
Hab. Tosa : Aralia spinosa, var. glabrescens, fol.

Cercospora Fatouæ, P. Henn. H. E. (1902) 45.
Hab. Tokio : Fatoua pilosa, fol.

Cercospora ferruginæ, Fuck. ; H. E. (1902) 741.
Hab. Tosa : Artemisia vulgaris, var. indica, fol.

Cercospora flexuosa, Tan. T. B. M. (1890) 33.
Nom. Jap. *Kuwa-yogoreba-byō.* クハヨゴレバビヤウ
Hab. Tokio.

Cercospora Lactucæ, P. Henn. E. (1902) 742.
Hab. Tosa : Lactuca Raddeana, fol.

Cercospora Litsæ, P. Henn. E. (1902) 742.
Hab. Tokio : Litsea glauca, fol. viv.

Cercospora Nicotiana, Ell. et Ev. H. E. (1901) 279.
Hab. Tokio : Nicotiana Tabacum, fol.

Cercosporella Polygoni, Henn. et Shir. E. (1900) 152.
Hab. Tokio : Polygonum multiflorum, fol.

Chalymotta papilionacea, (Bull.) Karst. H. E. (1902) 40.
Hab. Komaba : terr.

Chlorosplenium aeruginosum, (Oed.) De Not.; H. E. (1901) 277 ; H. E. (1902) 43.
Hab. Tokio ; Nikkō : Salix Urbaniana, ram.

Chaetocladium Johnsii, Fresen.; Saito, T. B. M. (1902) 71.
Nom. Jap. *Ito-edakabi.* イトエダカビ
Hab. Misaki : in aeris.

Chrysomyxa expansa, Diet. E. (1901) 287.
Hab. Nikkō : Rhododendron Metternichii, fol.

Chrysomyxa Pyrolæ, D. C.; Id. B. 140.
Hab. Pyrola renifolia.

Chrysomyxa Rhododendri, (D.C.) De Bary.; H. E. (1901) 263 ; H. E. (1902) 36.
Hab. Tokio : Abies ajanensis, fol.

Cicinobolus Cefatii, De Bary.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Hab. Shiobara : Quercus acuta.

Cintractia Caricis, (Pers.) Magn. H. E. (1901) 260.

Hab. Nikkō : Carex sp., fr.

Clasterosporium Mori, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.

Hab. Tokio : Morus alba, fol.

Clavaria Botrytis, Pers. H. H. (1900) 155.

Non. Jap. Murasaki-hōkitake. ムラサキハヽキタケ

Hab.

Clavaria fragilis, Holmsk.

Hab. Tokio.

Clavaria muscoides, L.; Th. Fl. Jap. 351 ; Miq. 392.

Hab.

Clavaria rosea, Fr.; H. H. (1900) 155.

Nom. Jop. Senkō-take. センカウタケ

Hab. Tokio.

Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.; Syd. H. Beibl. (1898) 208 ; H. E. (1900) 150 ; H. E. (1901) 274.

Hab. Tokio : Spodiopogon cotulifer, fr.; Sōma : Festuca remotiflora, fr.; Nikkō : Bambusa sp.

Coccoidea quercicola, Henn. et Shir. E. (1901) 275.

Hab. Izu : Quercus glauca, fol.

Coleosporium Bletiæ, Diet. H. (1898) 216 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1902) 733.

Hab. Tokio : Bletia hyacinthina, fol.

Coleosporium Campanulæ, (Pers.) Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42 ; H. E. (1901) 262 ; H. E. (1902) 36.

Hab. Ise : Adenophora verticillata, fol.; Miogisan : Adenophora verticillata ; Tosa.

Coleosporium Clematidis, Barcl.; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; Diet. H. (1898) 217 ; E. (1901) 287 ; H. E. (1902) 733.

Hab. Tokio : Clematis recta, v. paniculata, fol.; Komaba et Sōma : Clematis japonica, Cl. heracleifolia, v. stans, fol.; Tosa.

Coleosporium Clematidis-apiifoliæ, Diet. E. (1901) 287 ; H. E. (1902) 36 ; Diet. E. (1902) 52.

Hab. Iwaki : Clematis apiifolia, fol.; Tosa.

Coleosporium Clerodendri, Diet. E. (1900) 566 ; H. E. (1902) 733.

Hab. Ikegami : Clerodendron trichotomum, fol.; Tosa.

Coleosporium Euphrasiæ, Tan. T. B. M. (1890) No. 42.
Hab. Tokio: Clerodendron trichotomum.

Coleosporium Horianum, P. Henn. Hedw. (1901) 26.
Hab. Nikkō: Codonopsis lanceolata, fol.; Tosa.

Coleosporium Nanbuanum, P. Henn. Hedw. (1901) 26.
Hab. Tokio: Elaeagnus umbellata, fol.

Coleosporium Perillæ, Syd.; Diet. E. (1901) 287; H. E. (1902) 734.
Hab. Tokio: Perilla nankinensis, fol.; Mosla punctata, fol.; Tosa.

Coleosporium Petasitidis, (De Bary) Fisch.; Syd. H. Beibl. (1898) 207 Diet. H. (1898) 217; H. E. (1902) 36, 734.
Hab. Tokio: Petasites japonica, fol.; Tosa.

Coleosporium Phellodendri, Diet. E. (1901) 287.
Hab. Tokio: Phellodendron amurense, fol.

Coleosporium Plectranthi, Barcl.; H. E. (1902) 733.
Hab. Tosa: Plectranthus glaucocalyx.

Coleosporium Pulsatillæ, (Strauss.) Tan. T. B. M. (1890) No. 42; Diet. E. (1901) 287.
Hab. Tokio: Anemone cernua, fol.; Clematis paniculata.

Coleosporium Senecionis, (Pers.) Fr.; Id. B. 139.
Hab. Senecio campestris, fol. et caul.

Coleosporium Zanthoxyli, Diet. et Syd. H. (1898) 217; H. E. (1901) 262; Syd. H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1902) 733.
Hab. Tokio: Zanthoxylum schinnifolium, fol.

Collybia adianticeps, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. V. 241.
syn. *Agaricus adianticeps,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112; Miq. 391.
Hab. Hakodate, collibus.

Collybia confluens, (Pers.) Sacc. Syll. V. 222; H. E. (1902) 738.
Hab. Nagasaki, terr.

Collybia efflorescens, Sacc. Syll. V. 220.
syn. *Agaricus efflorescens,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.
Hab. Bonin, lign. putr.

Collybia palmicola, Sacc. Syll. V. 233.
syn. *Agaricus palmicola,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.
Hab. Bonin, palmis emort.

Collybia talpina, Sacc. Syll. V. 213.
syn. *Agaricus talpinus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.

Hab. Bonin, lign. putr.

Collybia velutipes, (Curt.) Sacc. H. E. (1902) 41.

Hab. Komaba: Ailanthus glandulosa; Broussonetia papyrifera, trunc.

Coniosporium heterosporum, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.

Hab. Hachiōji: Pollinia nuda, fol.

Coniothyrium concentricum, (Desm.) Sacc. H. E. (1901) 278.

Hab. Tokio: Yucca aloifolia, fol.

Coprinus modestus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 1114.

Hab. Bonin, lign. putr.

Coprinus plicatilis, Fr.; Henn. Engl. Pflanzf. 205.

Hab.

Coprinus porcellanus (Schaeff.) Schroet.; Henn. E. Nat. 208.

syn. *C. comatus,* Fr.

Hab.

Cordiceps nutans, Pat. 9. Pl. XI. fig. 5.

Hab. Japonia merid.

Corticium komabensis, P. Henn. H. E. (1902) 38.

Hab. Komaba: Quercus glandulifera, ram.

Cortinarius (Dermocybe) **cinnamomeus,** (L.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Sasa-take.* ササタケ

Hab. Tokio.

Cortinarius (Dermocybe) **sanguineus,** (Wulf.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Aka-take.* アカタケ

Hab. Tokio.

Cortinarius Wrightii, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Miq. 392; Sacc. Syll. 935; Henn. E. Nat. 248.

Hab. Japonia.

Cortinellus edodes, (Berk.) Henn. H. (1900) 156.

syn. *Agaricus* (*Armillaria*) *edodes,* Berk. J. L. (1878) 50; Schroet. Gartenfl. (1886) 5.

Armillaria edodes, Henn. E. (1901) 270.

Nom. Jap. *Matsu-take.* マツタケ

Hab. Hondō.

Cortinellus Shiitake, (Schroet.) Henn. E. (1901) 270.

syn. *Collybia Shiitake,* Schroet. Gartenfl. (1886) 5.
Lepiota Shiitake, Tan. T. B. M. (1889) 157.
Nom. Jap. *Shii-take.* シヒタケ
Hab. Tokio : Quercus cuspidata, trunc.

Craterellus cornucopioides, Pers.; H. H. (1900) 155.
Nom. Jap. *Usu-take.* ウスタケ
Hab. Tokio.

Crepidotus Cacao, Sacc. Syll. V. 880.
syn. *Agaricus Cacao,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.
Hab. Bonin : lign. emort.

Crepidotus flavolivens, Sacc. Syll. V. 887.
syn. *Agaricus flavolivens,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.
Hab. Bonin, lign. emort.

Crepidotus leucochrysos, Sacc. Syll. V. 887.
syn. *Agaricus leucochrysos,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.
Hab. Bonin, lign. emort.

Crepidotus palmularis, Sacc. Syll. V. 880.
syn. *Agaricus palmularis,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.
Hab. Bonin : lign. emort.

Crepidotus scymnodes, Sacc. Syll. V. 887.
syn. *Agaricus scymnodes,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.
Hab. Bonin, fol. emort. palm.

Crepidotus uber, Sacc. Syll. V. 878.
syn. *Agaricus uber,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.
Hab. Bonin : lign. emort.

Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr.; H. E. (1902) 733.
Hab. Cynanchum ; Vincetoxicum.
forma flaccida (Alb. et Schw.) Henn. H. E. (1902) 733.
syn. *Cronartium flaccidum,* (Alb. et Schw.) Diet. E. (1901) 287.
Hab. Tokio : Paeonia albiflora, fol.

Cronartium Quercuum, Miyab. T. B. M. (1899) p. 74.; H. E. (1902) 733.
syn. *Cr. Asclepiadeum,* (Willd.) Fr. *v. Quercuum,* Cooke.
Peridermium giganteum, (Mayr.) Tabeuf.; Shir. T.B.M. (1899) 74–79.
Aecidium giganteum, Diet. Engl. Pflanzf. 79.
Hab. Musasi : Pinus densiflora et P. Thunbergii.

Crucibulum vulgare, Tul.; Tan. T. B. M. (1890) 33.
Nom. Jap. Tsune-no-chadaigoke. ツネノチヤダイゴケ
Hab. lign. ram. emort.

Cyathus Lesweurii, Tul.; H. E. (1902) 738.
Hab. Tokio; rad. emort.

Cyathus pallidus, B. et C.; H. E. (1901) 271.
Hab. Bizen: terr.

Cyathus vernicosus, D. C.; Tan. T. B. M. (1887) 140.
Nom. Jap. Chadai-goke. チヤダイゴケ
Hab. Tokio.

Cyclomyces fuscus, Fr.; Tan. T. B. M. (1890) 31.
Nom. Jap. Wahida-take. ワヒダタケ
Hab. Ueno: caul.

Cyphella epileuca, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124; Sacc. Syll. VI. 680.
Hab. Bonin, panic. emort. Arecae.

Cystopus Bliti, (Biv.) De Bary. f. **Achyranthis,** H. E. (1900) 259; H. E. (1902) 728.
Hab. Tokio: Achyranthes bidentata, v. japonica, fol.; Tosa.

Cystopus candidus, (Pers.) Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1902) 34; H. E. (1902) 728; Shir. C. J. I. II. t. 73.
syn. Albugo candida, O. Kze.
Nom. Jap. Shiro-sabi. シロサビ
Hab. Kita-adachi-gōri: Brassica chinensis; Raphanus sativus, fol.; Tosa.

Cystotheca tenuis, Miyab. et Tak.; Id. B. 170.
Hab. Quercus glandulifera et Q. serrata.

Cystotheca Wrightii, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 130; Miq. 392.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H.E. (1900) 273; H. E. (1902) 739; Lind. E. Pflanzf. 338.
Hab. Ikegami: Quercus sp.; Tokio: Quercus acuta et Q. Vibrayana.

Daedalea quercina, (L.) Pers.; H. E. (1901) 269.
Hab. Nikkō: Quercus, trunc.

Daedalea styracina, Henn. et Shir. E. (1901) 269.
Hab. Tokio: Styrax japonica, trunc.

Daedalea unicolor, (Bull.) Fr.; Berk. J.L.S. (1878) 51; H. E. (1901) 269; H. E. (1902) 737.

Hab. Tokio : Acer sp., trunc.; Castanea vesca.

Daldinia concentrica, (Bolt.) Ces. et De Not.; H. E. (1902) 740.

Hab. Tokio : ram. emort.

Dasyscypha abieticola, Henn. et Shir. E. (1901) 277.

Hab. Nikkō : Abies brachyphylla, trunc. et ram.

Dasyscypha caliciformis, (Willd) Rehm.; H. E. (1902) 741.

Hab. Nikkō : Abies firma, ram.

Derminus symnodes, (B. et C.) Henn. Engl. Pflanzf. 240.

Hab. Bonin.

Dictyophora phalloidea, Desv.

Nom. Jap. *Komusō-take.* コムソウタケ
Kinugasa-take. キヌガサタケ
Sikedake. シケダケ

Hab. Tokio.

Didymobotryum Kusanoi, P. Henn. H. E. (1902) 45.

Hab. Tokio : Arundinaria sp., ram.

Dimerosporium gardeniicola, P. Henn. E. (1902) 739.

Hab. Tosa : Gardenia florida.

Dimerosporium Litseae, P. Henn. H. E. (1902) 42.

Hab. Kiyosumi : Litsaca glauca, fol.

Discosia ostiolata, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 125 ; Sacc. Syll. III. 655.

Hab. Bonin, fol. emort.

Entoloma sinuatum, Fr.; Tan. Nipp. Kinr. Zusetsu. I. t. 3.

Nom. Jap. *Ippon-shimeji.* イッポンシメヂ

Hab.

Epichloe typhina, (Pers.) Tul.; Id. B. 171.

Hab. Yezo : Brachypodium japonicum.

Epicoccum Polygonati, Henn. et Shir. E. (1900) 153.

Hab. Tokio : Polygonatum officinale, fol.

Erinella leucophaea, Sacc. Syll. VIII. 509.

syn. *Peziza leucophaea,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 509.

Hab. Japonia, ramul. emort.

Erysibe Cichoracearum, DC.; Salm. B.T. (1900) 440,443 ; (1902) 191.

Hab. Yezo : Cucurbita maxima ; Cucumis sativus ; Laportea bulbifera; Artemisia vulgaris ; A. japonica ; Plantago major, v. asiatica ; Pl. kamtschatica.

Erysibe communis, (Wallr.) Fr. H. E. (1901) 272.

syn. *E. Polygoni,* (D. C.) Schroet. H. E. (1900) 148; Salm. B. T. (1900) 441, 443.

Hab. Tokio: Polygonum aviculare, fol.; Kawasaki: Actinostemma racemosum, fol.; Kiusiu; Yezo.

Erysibe galeopsidis, D. C.; Salm. B. T. (1900) 444; (1902) 193.

Hab. Yezo: Lamium album; Chelonopsis moschata; Stachys aspera, v. japonica.

Erysibe graminis, DC.; Salm. B. T. (1900) 443; H. E. (1902) 42.

Hab. Yezo; Hondō: Hordeum vulgare.

Erysibe Polygoni, D. C.; Salm. B. T. (1900) 443; (1902) 181; H. E. (1902) 41.

syn. *Erysibe Pisi, DC. v. Desmodii,* Henn. E. (1900) 148.

Hab. Yezo; Hondō: Elsholtzia cristata; Scutellaria scordifolia, Aconitum Fischeri; Polygonum aviculare; Fagopyrum esculentum; Pilea petiolaris; Saxifraga cortusaefolia Diervilla japonica; Paeonia obovata; Thalictrum minus; v. elatum; Tha. aquilegifolium; Clematis fusca, v. yezoensis; Amphicarpaea Edgeworthii, var. japonica; Astragalus reflexistipulus; Vicia cracca; Peucedanum terebinthaceum; Caucalis japonica; Vicia unijuga; Caltha palustris; Quercus glauca; Sedum Telephium, v. purpureum.; Desmodium polycarpum, v. latifolium; v. japonicum, fol.; Actinostemma racemosum.

Eutypa Kusanoi, P. Henn. H E. (1902) 43.

Hab. Formosa: Bambusa, culm.

Eutypella Zelkowae, P. Henn. H. E. (1902) 42.

Hab. Tokio: Zelkowa acuminata, trunc.

Exidia truncata, Fr.; H. E. (1902) 37.

Hab. Komaba: Quercus glandulifera, ram. emort.

Exoascus bullatus (Berk. et Br.) Tul.

syn. *Taphrina bullata,* Berk. et Br.

Nom. Jap. *Nashi-no-habukure.* ナシノハブクレ

Hab.

Exoascus deformans, (Berk.) Fuck.; H.E. (1901) 271; H.E. (1902) 41.

Hab. Tokio; Hitachi: Prunus persica; P. Armeniaca, fol.

Exoascus Pruni, Fuck.; Tan. T. B. M. (1890) 33.

Nom. Jap. *Sumomo-no-fukuromi.* スモヽノフクロミ

Hab. Tokio : Prunus communis, fr.

Exoascus Pseudo-Cerasi, (Shir.) H. E. (1901) 271.

syn. *Taphrina Pseudo-Cerasus,* Shir. T. B. M. (1895) 163.

Nom. Jap. *Sakura-no-tengunosu.* サクラノテングノス

Hab. Tokio : Prunus Pseudo-Cerasus. fol. et ram.

Exobasidium Camelliae, Shir. T. B. M. (1896) 51 ; H. E. (1901) 266 ; Shir. C. J. I. II. t. 75.

Nom. Jap. *Tsubaki-mochi.* ツバキモチ

Tsubaki-no-mochibyōnokabi. ツバキノモチビヤウノカビ

Hab. Tokio : Thea japonica, fol.

v. gracilis, Shir. T. B. M. (1896) No. 113, p. 52.

Nom. Jap. *Sasankwa-mochi.* サザンクワモチ

Hab. Thea Sasanqua.

Exobasidium hemisphaericum, Shir. T. B. M. (1896) 53 ; H. E. (1901) 267 ; Shir. C. J. I. I. t. 60.

Nom. Jap. *Shakunagimochi.* シヤクナギモチ

Shakunage-no-mochibyō-no-kabi. シヤクナゲノモチビヤウノカビ

Hab. Mt. Ō-daira : Rhododendron Metternichii, fol.

Exobasidium japonicum, Shir. T. B. M. (1896) No. 113, p. 52.

Nom. Jap. *Tsutsuji-mochi.* ツヽジモチ

Hab. Tokio : Rhododendron indicum, fol.

Exobasidium pentasporium, Shir. T. B. M. (1896) 53 ; H. E. (1902) 38.

Nom. Jap. *Tsutsuji-no-tengunosu.* ツヽヂノテングノス

Hab. Nikkō : Rhododendron indicum, ram.

Exobasidium Pieridis, P. Henn. H. E. (1902) 38, 736.

Hab. Mt. Tsukuba : Pieris ovalifolia, fol. viv.

Exobasidium Rhododendri, Cram. H. E. (1902) 38.

Hab. Tokio :Rhododendron indicum, fol.

Exobasidium Vaccinii, (Fuck.) Woron. H. E. (1902) 38.

Hab. Tosa : Vaccinium bracteatum, fol.

Exobasidium Yoshinagai, P. H. E. (1902) 736.

Hab. Tosa : Rhododendron tosaense, fol.

Flammula holocirrha, Sacc. Syll. V. 812.

syn. *Agaricus holocirrhus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 116.

Hab. Bonin, lign. emort.

Flammula micromegala, Berk.; Sacc. Syl. 827.

Hab.

Fomes amboinensis, (Lam.) Fr. H. H. (1900) 155; Henn. W. M. 10.
Nom. Jap. Saiwai-take. サイハイタケ
Hab. Tokio; Liukiu.

Fomes applanatus, (Pers.) Wallr. H. E. (1902) 39.
Hab. Meguro: Quercus serrata, trunc.

Fomes australis, Fr.; Henn. H. (1893) 219.
Hab. Bonin: trunc.
forma H. E. (1901) 268.
Hab. Kazusa: Zelkowa acuminata, trunc.

Fomes fomentarius, (L.) Fr.
syn. Polyporus fomentarius, Fr.; Miq. 392.
Hab.

Fomes fulvus, Fr. H. E. (1902) 39.
Hab. Komaba: arb. trunc.
f. resupinata, Henn. E. (1901) 268.
Hab. Nikkō: Betula sp., trunc.

Fomes glaucotus, Cooke.; Tan. T. B. M. (1890) 31.
Nom. Jap. Saru-no-koshikake. サルノコシカケ
Hab.

Fomes igniarius, (L.) Fr. **forma,** H. E. (1901) 268.
Hab. Nikko: Betula sp.; trunc.

Fomes japonicus, Fr.; Tan. T. B. M. (1890) 31; Shir. C. J. I. II. t. 74.
syn. Polyporus dimidiatus.
P. japonicus, Fr.; Miq. 392.; Th. Fl. Jap. t. 39.; Sacc. Syll. VI. 156.
Nom. Jap. Mannen-take. マンネンタケ
Saiwai-take. サイハイタケ
Mago-jakushi. マゴジヤクシ
Neko-jakushi. ネコジヤクシ
Hab.

Fomes lucidus, (Leys.) Fr. H. H. (1893) 219; H. E. (1901) 268; H. E. (1902) 39; Henn. W. M. 10.
Hab. Prunus Persica, trunc.; Bonin; Komaba: Prunus Persica, radic.
f. boninensis, Sacc. Syll. VI. 157.
Hab. Bonin.
f. mesopoda
Hab. Tokio.

Fomes musashiensis, P. Henn. E. (1902) 737.

Hab. Musasi : trunc.

Fomes pinicola, Fr. **forma,** H. E. (1901) 268.

Hab. Tokio : Tsuga, trunc.

Fomes Ribis, (Schum.) Fr. **forma,** H. E. (1901) 268.

Hab. Tokio, lign.

Fomes rimosus, Berk H. E. (1901) 268 ; H. E. (1902) 39.

Hab. Hizen : Morus alba, trunc.; Kiyosumi.

Fumago vagans, Pers.; Syd. H. Beibl. (1898) 209.

Hab. Tokio : Thea Sasanqua ; Pirus Miyabei, fol.

Fusarium heterosporium, Nees.; Id. B. 197.

Nom. Jap. *Sagi-nae.* サギナヘ
Awa-unae. アワウナヘ
Yari-katsugi. ヤリカツギ

Hab. Oryza sativa.

Fusarium oideoide, Speg. J. L. S. XXIV. 255.

Hab. Tokio.

Fusarium Solani, (Mart.) Sacc.; Id. B. 194.

Nom. Jap. *Nasubi-nae-no-tachigare.* ナスビナヘノタチガレ

Hab. Japonia : Solanum Melongena.

Fusarium stromaticola, Henn. E. (1901) 280.

Hab. Tokio : Bambusa.

Fusicladium dendriticum, (Wallr.) Fuck.; Tan. T. B. M. (1890) 33; H. E. (1901) 279.

Nom. Jap. *Nashi-no-bekkō.* ナシノベツカフ

Hab. Ōmori ; Tokio : Pirus sinensis, fol.

Galera japonica, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. V. 860.

syn. *Agaricus japonicus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 116 ; Miq. 392.

Hab. lign. emort.

Geaster biplicatus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124 ; Sacc. Syll. VII. 76, 472.

Hab. Bonin, terr.

Geaster papyraceus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124 ; Miq. 392 ; Sacc. Syll. VII. 80.

Hab. Bonin : trunc. putr.

Globaria Bovista, (L.) Quel.; Shir. T. B. M. (1898) No. 140, p. 323–327.

syn. *Bovista maxima,* Dill.

Langemannia gigantea, Rost.
Lycoperdon Bovista, L.
L. giganteum, Batsch.
L. maximum, Schaeff.
L. Proteus, Sow.

Nom. Jap. *Mimi-tsubushi.* ミヽツブシ
Me-tsubushi. メツブシ
Hokori-take. ホコリタケ
Kemuri-take. ケムリタケ
Kemu-dashi. ケムダシ
Yabu-dama. ヤブダマ
Yama-dama. ヤマダマ
Ishi-wata. イシワタ
Oni-fusube. オニフスベ
Tengu-no-hedama. テングノヘダマ

Hab. Tokio.

Gloeosporium Kawakamii, Miyab. in Kawak. Hexenb. (1902) 2.
Hab. Kiusiu; Hondō: Paulownia tomentosa, ram. et fol.

Gloeosporium Shiraianum, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5.
Hab. Ise: Quercus glandulifera, fol.

Gymnosporangium clavariiforme, (Jacq.) Rees.; H. (1898) 216; Syd. H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1900) 262; H. E. (1902) 732.
Hab. Tokio: Pirus spectabilis; P. Toringo, fol.

Gymnosporangium confusum, Plowr. H. E. (1902) 732.
Nom. Jap. *Nashi-no-sabi.* ナシノサビ
Hab. Sapporo: Pirus sinensis; Cydonia vulgaris; Pourthiaea villosa, fol.; Tokio.

Gymnosporangium japonicum, Syd. Hedw. (1899) 141.
Hab. Tokio: Pirus sinensis; Tosa: Pirus japonica.

Gyroceras Celtidis, (Biv.) Mnt. et Ces.
f. fulvescens, Syd. H. Beibl. (1898) 209.
Hab.

Helicobasidium purpureum, (Tul.) Pat.
syn. *H. Mompa*, Tan. J. C. S. (1890) 195; Tan. T. B. M. (1890) 33; H. E. (1890) 193.
Nom. Jap. *Kuwa-no-mompa.* クハノモンパ
Hab. Tokio: Morus alba, rad.

Helicobasidium Tanakae, Miyabe. Mss.
Nom. Jap. *Kuwa-no-kōyaku.* クハノカウヤク
Hab. Morus alba.

Helicosporium fasciculatum, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. IV. 560.
syn. *Helicoma fasciculatum,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127; Miq. 392.
Hab. pagina infer. foliorum emort.

Helicosporium simplex, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 7; H. E. (1902) 45.
Hab. Tokio: Daphniphyllum macropodum, fol.

Helminthosporium gramineum, Rabh.
Nom. Jap. *Mugi-no-shima-susuki.* ムギノシマスゝキ
Hab.

Helminthosporium Oryzae, Miyab. et Hor.; Hor. Nōji (1901) No. 18. p. 79.
Nom. Jap. *Gara.* ガラ
Sabi. サビ
Hasaki-imochi. ハサキイモチ
Gasa. ガサ
Hi-yake. ヒヤケ
Ha-sabi. ハサビ
Ha-gare. ハガレ
Ha-gusa. ハグサ
Ine-no-nae-yake. イネノナヘヤケ
Hab. Okayama: Oryza sativa, fol. et caryop.

Helminthosporium teres, Sacc. H. E. (1902) 45.
Hab. Hitachi: Hordeum vulgare, fol.

Helvella crispa, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 157.
Nom. Jap. *Nobori-ryō.* ノボリリヨウ
Hab. Tokio.

Helvella lacunosa, Afzel.; H. H. (1900) 157.
Nom. Jap. *Kuro-amigasa-take.* クロアミガサタケ
Hab. Tokio.

Hexagonia Thwaitesii, Berk. Proc. Am. Ac. IV. 122; Sacc. Syll. VI. 361.
Hab. Bonin, lign. emort.

Hiatula boninensis, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 306.
Hab. Bonin, caudices.

Hiatula gracilis, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 307.

Hab. Bonin, lign. putr.

Hiatula luteola, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 306.

Hab. Liukiu: lign. emort.

Hiatula nivosa, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 307.

Hab. Bonin, clivis montium.

Hirneola polytricha, Fr. Schroet. Gartenfl. (1886) 11; Yasuda, J. C. I. t. 40.

syn. *Exidia polytricha*, Mont.
Auricularia polytricha, Sacc.
Exidia purpurascens, Jungh.

Nom. Jap. *Kikurage.* キクラゲ

Hab.

Humaria boninensis, Sacc. Syll. VIII. 139.

syn. *Peziza boninensis*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.

Hab. Bonin, fol. emort.

Humaria scutellata, (L.) Fuck.; H. H. (1900) 157.

syn. *Lachnea scutellata*, Sacc.

Nom. Jap. *Akaji-kurage.* アカヂクラゲ

Hab. Tokio.

Hydnofomes tsugicola, Henn. et Shir. E. (1900) 268.

Hab. Tsuga diversifolia, ram.

Hydnum (Mesopus) **aspratum**, Berk.; Cooke, Grev. XVII. 16; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Nom. Jap. *Kōtake.* カウタケ

Hab.

Hydnum erinaceum, Bull.; H. E. (1901) 267.

Hab. Kawachi: Pasania cuspidata, trunc.

Hydnum japonicum, Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Nom. Jap. *Hari-take.* ハリタケ

Hab.

Hydnum olidum, Berk. J.L.S. (1878) 51.; Schroet. Gartenfl. (1886) 10.

Nom. Jap. *Kawa-take.* カハタケ
Kō-take. カウタケ

Hab.

Hydnum stalagmodes, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 123; Sacc. Syll. VI. 466.

Hab. Bonin, lign. putr.

Hydnum Wrightii, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 122; Miq. 392; Sacc. Syll. VI. 442.

Hab. Japonia, inter fol.

Hygrophorus conicus, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Aka-yamatake.* アカヤマタケ

Hab. Tokio.

Hygrophorus miniatus, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Akanuma-benitake.* アカヌマベニタケ

Hab. Nikkō.

Hymenochaete tabacina, (Sow.) Lév.; H. E. (1902) 39.

Hab. Yoyogi: arb. ram.

Hymenogaster Suzukianus, P. Henn. H. E. (1902) 41.

Hab. Komaba: terr.

Hypholoma appendiculatum, (Bull.) Sacc. H. E. (1902) 40, 738.

Hab. Tokio: terr.

Hypholoma fasciculare, (Huds.) Sacc.; H. E. (1900) 156; H. E. (1902) 40.

Nom. Jap. *Yanagi-take.* ヤナギタケ

Hab. Tokio: Cryptomeria japonia, rad. emort.

Hypholoma lateritum, (Schaeff.) Schroet.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Kiji-take.* キジタケ

Hab. Tokio.

Hypocrea armeniaca, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128; Sacc. Syll. II. 534.

Hab. Bonin, fol. viv. Apocynaceæ.

Hypoxylon annulatum, (Schud.) Mut.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Hab. Shiobara: ram. emort.

Inocybe rimosa, (Bull.) Sacc.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Doku-sugitake.* ドクスギタケ

Hab. Tokio.

Irpex consors, Berk. J. L. S. (1878) 51.

Hab.

Irpex Kusanoi, Henn. et Shir. E. (1901) 267.

Hab. Tokio, lign.

Isaria arachnophila, Ditm.; Yasuda, T. B. M. (1894) 340; C. J. I. t. 25.

Nom. Jap. *Kumo-take.* クモタケ

Hab. Tokio.

Ithyphallus impudicus, (L.) Fr.; Tan. Nipp. Kinr. Zusetsu, I. t. 4; Fisch. E. Nat. 292.

syn. *Phallus impudicus*, L.; H. H. (1900) 157.

Hab. Tokio.

Ithyphallus rugulosus, Fisch.; Tan. T. B. M. (1890) 32; Yasuda, C. J. I. t. 28.

Nom. Jap. *Kitsune-no-efude.* キツ子ノエフデ

Kitsune-no-egakifude. キツ子ノエガキフデ

Hab.

Kusanoa japonica, Henn. et Shir. E. (1901) 275.

Hab. Tokio: Quercus glauca, fol.

Lachnellula Ikenoi, P. Henn. E. (1902) 741.

Hab. Tokio: Juniperus chinensis, ram.

Lachnocladium Warburgii, Henn. H. (1893) 218; Henn. W. M. 8.

Hab. Bonin, ram.

Lactaria Akahatsu, Tan. T. B. M. (1890) No. 45. p. 45; Cke. Grev. (1890–91) 63.

Nom. Jap. *Aka-hatsu.* アカハツ

Hab.

Lactaria deliciosa, (L.) Fr.; Tan. T. B. M. (1890) No. 45, p. 3; Grev. (1890–91) 63.

Hab.

Lactaria Hatsudake, Tan. T. B. M. (1890) 3; Grev. (1890–91) 63; Shir. C. J. I. t. 24.

Nom. Jap. *Hatsudake.* ハツダケ

Hab. Tokio.

Lactaria lividata, (Berk. et Curt.) Henn. Engl. Pflanzi. 24; Proc. Am. Ac. IV. 119; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 449.

Hab. Japonia, ad colles.

Lactaria piperata, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Tsuchi-kaburi.* ツチカブリ

Hab. Tokio.

Lactaria volema, Fr.

Hab. Tokio.

Laestadites Narthorstii, Mes.; Lind. in Engl. Pflanzf. 521. (foss.).
Hab. im Postpliocaenen Mergel.

Lembosia catervaria, Mnt. v. **Aucubae,** Sacc.; Syd. H. Beibl. (1898) 208, H. E. (1901) 276.
Hab. Tokio: Aucuba japonica, fol.

Lentinus (Panus) **rudis,** (Fr.) P. Henn. H. E. (1902) 40.
Hab. Komaba: Prunus Cerasus, trunc.

Lentinus squamosus, (Schaeff.) Schroet.; H. E. (1902) 737.
Hab. Tokio: trunc.

Lentinus substrigosus, Henn. et Shir. E. (1901) 270.
Hab. Komaba: terr.

Lenzites alutacea, Cke.; Sacc. Syll. V. 649.
Hab. trunc.

Lenzites betulina, (L.) Fr.; H. E. (1902) 40.
Hab. Tokio.

Lenzites japonica, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 640.
Hab. Japonia, lign. emort.

Lenzites Thunbergii, Fr.; Miq. 392.
Hab.

Lenzites variegata, Fr.; H. E. (1902) 40.
Hab. Tokio: Pirus sinensis, trunc.

Lepiota cristata, (Berk.) Sacc.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Kitsune-no-karakasa.* キツネノカラカサ
Hab. Tokio.

Lepiota depravata, Sacc. Syll. V. 35.
syn. *Agaricus depravatus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.
Hab. Bonin, in sylvis inter folia.

Lepiota hemisoodes, Sacc. Syll. V. 45.
syn. *Agaricus hemisoodes,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.
Hab. Bonin, lign. putr.

Leptoglossum flabellatum, (Berk.) Henn. Engl. Pflanzf. 201.
syn. *Cantharellus flabellatus,* Berk. J. L. S. (1878) 50.
Hab.

Leptonia virescens, Sacc. Syll. V. 714.
syn. *Agaricus virescens,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 116.
Hab. Bonin, terra.

Lycoperdon gemmatum, Batsch.; H. H. (1900) 157.

Nom. Jap. Hokori-take. ホコリタケ

Hab. Tokio.

Lycoperdon plicatum, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 125; Miq. 392; Sacc. Syll. VII. 112.

Hab. Japonia, terr.

Lycoperdon purpurascens, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124.

Hab. Bontu, lign, putr.

Lycoperdon uteriforme, Bull. H. H. (1900) 157.

Nom. Jap. Kitsune-bukuro. キツネブクロ

Hab. Tokio.

Macrophoma Ehretiæ, Cke. et Mass. Grev. (1889-90) 34.

Hab. Formosa: Ehretia formosana, ram.

Macropodia macropus, (Pers.) Fuck.

Nom. Jap: Mimi-kusabira. ミヽクサビラ

Hab.

Macrosporium Tomato, Cooke.

Hab. Sapporo: Lycopersicum esculentum.

Marasmius acicola, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 547.

Hab. fol. emort. Pini.

Marasmius acicularis, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 529.

Hab. Benin, lign. putr.

Marasmius alphitodes, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 560.

Hab. Bonin, fol. emort.

Marasmius cremoriceps, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 514.

Hab. Japonia, inter fol. emort. et gram.

Marasmius bicolor, Sacc. et Cub.; Sacc. Syll. V. 555.

syn. M. dichorus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120.

Hab. Bonin, ram. emort.

Marasmius exustus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 547.

Hab. Bonin, fol. emort.

Marasmius galeatus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 567; Henn. Engl. Pflanzf. 226.

Hab. caul. emort.

Marasmius glabrescens, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 537.

Hab. Bonin, rupibus umbrosis.

Marasmius luteo-fuscus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Sacc. Syll. V. 509.

Hab. Bonin, montibus.

Marasmius luteolus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Sacc. Syll. V. 509; Henn. Engl. Pflanzf. 230.

Hab. Bonin, fol. emort. Palm.

Marasmius petalinus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Sacc. Syll. V. 509; Henn. Engl. Pflanzf. 230.

Hab. Bonin: virgult. emort.

Marasmius sordescens, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 558.

Hab. Bonin, ramul. et fol. emort.

Marasmius tener, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Sacc. Syll. V. 546.

Hab. Bonin, ram. emort.

Marasmius umbonifer, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc Syll. V. 542.

Hab. Bonin, rupibus umbrosis.

Melampsora coleosporioides, Diet. E. (1902) 50.

Hab. Tokio: Salix babylonica.

Melampsora epiphylla, Diet. E. (1902) 50.

Hab. Nikkō: Salix shikokiana.

Melampsora epitea, (Kze. et Schm.) Diet. E. (1900) 567.

Hab. Tokio: Salix babylonia, fol.

Melampsora Euphorbiæ dulcis, Otth.; Diet. E. (1901) 286.

Hab. Shimura: Euphorbia adenochlora, fol.

Melampsora farinosa, (Pers.) Schr.; Diet. E. (1902) 50.

Hab. Miogi: Salix caprea.

Melampsora Helioscopiæ, (Pers.) Cast.; H. E. (1901) 262.

Hab. Tokio: Euphorbia pekinensis, fol.

Melampsora humilis, Diet. E. (1902) 50.

Hab. Tokio: Salix multinervis.

Melampsora Hypericorum (D. C.) Schroet.; H. E. (1902) 734.

Hab. Tosa : Hypericum erectum, fol.

Melampsora Idesiæ, Miyab. Hir. T. B. M. (1897) No. 126, p. 45; Diet. E. (1900) 566; H. E. (1901). 147.

Hab. Tokio : Idesia polycarpa, fol.

Melampsora microspora, Diet. E. (1902) 50.

Hab. Ogikubo : Salix nipponica.

Melampsora Tremulæ, Tul.; Diet. E. (1902) 50.

Hab. Miogi : Populus Tremula.

Melampsora vitellina, (D. C.) Thüm.; H. E. (1901) 262.

Hab. Nikkō : Salix multinervis, fol.

Melampsoridium Alni, (Thüm.) Diet. Engl. Pflanzf. 551; Diet E. (1902) 51.

syn. *Melampsora Alni,* Thüm.; Hir. T. B. M. (1896) 46.

Hab. Yezo : Alnus viridis; Miogi : A. incana, v. glauca.

Melampsoridium Carpini, (Nees.) Diet. Engl. Pflanzf. 551; H. E. (1902) 734.

syn. *Melampsora Carpini,* Fuck.; H. E. (1901) 262.

Hab. Carpinus yedoensis, fol.; Tosa : Carpinus sp.

Melasmia punctata, Sacc. et Roum.; Syd. H. Beibl. (1898) 209.

Hab. Tokio : Acer rufinervis, fol.

Melasmia Rhododendri, Henn. et Shir. E. (1901) 279; H. E. (1902) 741.

Hab. Kiyosumi : Rhododendron indicum, fol.; Hakusan : Rhododendron Tschonoskii, fol.; Tosa.

Meliola amphitricha, Fries.; H. E. (1902) 42.

Hab. Akaba : Styrax japonicum, fol.

Meliola Aucubæ, Henn. E. (1900) 150.

Hab.

Meliola Citri, Sacc.; Id. B. 165.

Hab.

Meliola dichotoma, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 130; Miq. 392; Sacc. Syll. I. 71.

Hab. Ise : Aucuba japonica, fol.

Meliola Kusanoi, Henn. E. (1901) 272; H. E. (1902) 739.

Hab. Awa : Hedera Helix, fol.

Meliola Penzigi, Sacc.; Id. B. 165.

Hab.

Merulius lacrymans, (Jacq.) Fr.; H. E. (1901) 269; H.E. (1902) 737. (var. pulverulenta, Fries).

Hab. Tokio: terr.

Micropeltis bambusicola, Henn. et Shir. E. (1901) 273.

Hab. Hakusan: Bambusa sp., ram.

Microglossum Shiraianum, P. Henn. H. E. (1902) 44.

Hab. Tokio: Morus alba, fr.

Microsphaera Alni, (Wallr.) Salm. B. T. (1900) 441, 444; (1902) 105; H. E. (1902) 42.

syn. *M. japonica,* P. Henn. E. (1902) 271.

Hab. Yezo; Hondō: Quercus grosseserrata; Q. dentata; Corylus rostrata; Castanea vulgaris; Alnus incana; Cornus macrophylla; Picrasma quassioides; Syringa amurensis; Styrax japonicum; Ligustrum medium; Schizandra chinensis.

Microsphaera Berberidis, (DC.) Lév.; Salm. B. T. (1900) 441, 444; (1902) 103.

Hab. Yezo: Berberis vulgaris.

Microsphaera grossulariae, (Wallr.) Lév.; Salm. B. T. (1900) 441, 445; (1902) 103.

syn. *M. sambucifolia,* Henn. E. (1900) 148.

Hab. Yezo; Hondō; Sambucus racemosa, var. pubescens; Sambucus racemosa, fol.

Mitrula phalloides, Chev.; Yasuda, C. J. I. I. t. 18.

syn. *Clavaria phalloides,* Bull.

Mitrula paludosa, Fr

Nom. Jap. *Kamuri-take.* カムリタケ

Hab.

Monascus purpureus, Wenk.; H. E. (1901) 271; Uyeda, T. B. M. (1901) 70.

Nom. Jap. *Beni-kōji.* ベニコウジ

Hab. Formosa: Oryza sativa. fr.

Monilia frutigena, Perr.; Id. B. 182.

Hab. Sapporo: Pirus Malus; P. sinensis; Prunus communis; Vitis vinifera.

Monilia Kusanoi, P. Henn. H. E. (1902) 45.

Hab. Tokio: Prunus pseudocerasus, fol.

Morchella conica, Pers.; H. H. (1900) 157; H. E. (1901) 278; H. E. (1902) 44.
syn. *M. esculenta,* Shir. C. J. I. I. t. 8.
Nom. Jap. *Amigasa-take.* アミガサタケ
Hab. Tokio : terr.

Morchella elata, Pers.; H. E. (1902) 44.
Hab. Tokio : terr.

Mucor mucedo, L.; Th. Fl. Jap. 351; Miq. C. 392; Saito, T.B.M. (1902) 68.
Nom. Jap. *Kumonosu-kabi.* クモノスカビ
Hab. Tokio : in aeris.

Mucor racemosus, Fresen.; Saito, T. B. M. (1902) 68.
Nom. Jap. *Motsure-kabi.* モツレカビ
Hab. Tokio : in aeris.

Mutinus boninensis, Fisch.; H.H. (1893) 222; Engl. Pflanzf. 290, 555; Henn. W. M. 22.
Hab. Bonin.

Mutinus caninus, (Huds.) Fr.; H. H. (1900) 157.
Nom. Jap. *Kitsune-no-efude.* キツネノエフデ
Hab. Nikkō.

Mycena alphitophylla, Sacc. Syll. V. 305.
syn. *Agaricus alphitophyllus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.
Hab. Bonin, trunc. putr.

Mycena cyanophos, Sacc. Syll. V. 301.
syn. *Agaricus cyanophos,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.
Hab. Bonin, lign. putr.

Mycena dicranophylla, Sacc. Syll. V. 305.
syn. *Agaricus dicranophyllus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.
Hab. Bonin, ramis emort.

Mycena hemileucus, Sacc. Syll. V. 273.
syn *Agaricus hemileucus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.
Hab. Bonin, lign. putr.

Mycena lactea, (Pers.) Sacc. H. E. (1902) 41.
Hab. Komaba : Quercus sp., fol.

Mycena leucoconis, Sacc. Syll. V. 273.
syn. *Agaricus leucoconis,* Berk. et Curt. Am. Ac. IV. 113.
Hab. Bonin, ligno.

Mycena pityrodes, Sacc. Syll. V. 299.

syn. *Agaricus pityrodes,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.
Hab. Bonin. lign. putr.

Mycena rhodoconis, Sacc. Syll. V. 273.
syn. *Agaricus rhodoconis,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.
Hab. Bonin, lign. putr.

Mycosphaerella Gardeniae, Cooke. J. B. (1883) 108.
Hab. Tokio : Gardenia florida, fol.

Naucoria micromegas, (Berk.) Henn. Engl. Pflanzf. 251.
syn. *Agaricus (Flammula) micromegas,* Berk. J. L. S. (1878) 51.
Hab.

Naucoria stellulata, (B. et C.) Sacc. Syll. V. 855.; Henn. Engl. Pflanzenf. 250.
syn. *Agaricus stellulatus,* B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 116; Miq. 392.
Hab. Japonia, lign. putr.

Nectria coccophila, (Tul.) Nom. Nōji (1901) No. 18, p. 107.
syn. *Sphaerostilbe coccophila,* Tul.
Hab. Aspidiotus perniciosus, v. albipunctatus.

Nectrina cinnabarina, (Tode) Fr.; Id. B. 170.
Hab. Morus alba ; Acer palmatum.

Nectrina ditissima, Tul.; Id. B. 170.
Hab. Fagus sylvatica ; Corylus rostrata ; Pirus Malus.

Oidium erysiphoides, Fr.; H. E. (1900) 279.
Hab. Tokio : Panicum sp.; fol.

Oidium japonicum, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.
Hab. Tokio : Quercus Vibrayana, fol.

Omphalia Ephippium, Sacc. Syll. V. 323.
syn. *Agaricus Ephippium,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 144.
Hab. Bonin, terra.

Omphalia ousimae, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. V. 326.
syn. *Agaricus ousimae,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.
Hab. Liukiu : Ōsima, rimis corticis arboris.

Omphalia plumbaria, Sacc. Syll. v. 336.
syn. *Agaricus plumbarius,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.
Hab. Bonin, lign. putr.

Omphalia porphyromyces, Sacc. Syll. V. 319.

syn. *Agaricus porphyromyces*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.
Hab. Bonin, lign. putr.

Omphalia ruficeps, Sacc. Syll. V. 319.
syn. *Agaricus ruficeps*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.
Hab. Bonin, lign. putr.

Omphalia usta, Sacc. Syll. V. 319.
syn. *Agaricus usta*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.
Hab. Sarmentis dijectis.

Ophiobolus graminis, Sacc.; Hor. Nōji (1901) No. 18, p. 52.
Nom. Jap. *Mugi-tachigare-byō.* ムギタチガレビヤウ
Hab. Kioto : Hordeum et Triticum, fol.

Ophiodothis Paspali, P. Henn. E. XXVIII, 274; H. E. (1902) 740.
Hab. Tosa : Paspalum scrobulatum, culm.

Ophiodothis vorax, (B. et C.) Sacc. v. **Paspali**, Henn. E. (1901) 274.
Hab. Tosa : Paspalum filiculme, culm.

Ovularia Bistortae, (Fuck.) Sacc.; H. E. (1902) 45.
Hab. Nikko : Polygonum Bistorta, fol.

Ovularia obliqua, (Cke.) Oud. Hedw. (1883) 85; H. E. (1901) 279.
Hab. Nikkō : Rumex sp., fol.

Pachyma Hoelen, Rumph.; H. E. (1901) 280.
Hab.

Panus torulosus, Fr.
Hab. Tokio.

Parodiella grammodes, (Kze.) Cooke; H. E. (1902) 739.
Hab. Tosa : Indigofera tinctoria, fol.

Parodiella puncta, (Cooke) Sacc.; Syd. H. Beibl. (1898) 208; H. E. (1901) 273.
Hab. Tokio : Desmodium podocarpum, v. japonica, fol.

Paxillus acheruntius, (Humb.) Schroet.; H. E. (1902) 40.
Hab. Komaba : Cryptomeria japonica, trunc.

Paxillus atrotomentosus, (Batsch.) Fr.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Niwa-take.* ニハタケ
Hab. Tokio.

Penicillium crustaceum, L.
syn. *P. glaucum*, Link.
Nom. Jap. *Ao-kabi.* アヲカビ
Hab.

Peniophora discoidea, Henn. E. (1901) 267.
Hab. Nikko : Quercus sp., trunc.

Peniophora quercina, (Fr.) Cooke.; H. E. (1902) 38.
Hab. Yoyogi : Castanea vesca; ram. emort.

Peridermium Pini-densiflorae, Henn. E. (1901) 263.
Hab. Komaba : Pinus densiflora, fol.

Peridermium Pini-Thunbergii, Diet. E. (1900) 571 ; H.E. (1901) 263.
Hab. Komaba : Pinus Thunbergii, fol.

Peronospora arborescens, (Berk.) De Bary.; H. E. (1902) 34.
Hab. Tokio : Papaver somniferum, fol.

Peronospora effusa, (Grev.) Rabenh.; H. E. (1902) 34.
Hab. Tokio : Chenopodium album.

Peronospora parasitica, (Pers.) De Bary ; Id. B. 84.
Nom. Jap. *Daikon-no-beto-byō.* ダイコンノベトビヤウ
Tsuyu-kabi. ツユカビ
Hab. Japonia : Raphanus ; Brassica.

Peronospora Schachtii, Fuck.; Id. B. 86.
Hab. Beta vulgaris, v. Rapa.

Peronospora Schleideni, Ung.; Id. B. 82.
Nom. Jap. *Negi-no-kichijimi.* ネギノキチヾミ
Hab. Japonia : Allium fistulosum.

Peronospora Trifoliorum, De Bary ; Id. B. 87.
Hab. Trifolium repens.

Pestalozzia Aceris, Henn. E. (1900) 152.
Hab. Tokio : Acer palmatum, fol.

Pestalozzia cruenta, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5.
Hab. Takaosan : Polygonatum lasianthum, fol.

Pestalozzia Lespedezae, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.
Hab. Tokio : Lespedeza bicolor, fol.

Peziza japonica, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 127 ; Miq. 392.
Hab.

Peziza lepida, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 127 ; Miq. 392.
Hab.

Peziza leucophaea, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 128 ; Miq. 392.
Hab.

Peziza macropus, Pers.; Yasuda, C. J. I. I. t. 54.
syn. *Helvella macropus,* Karst.

Macropodia macropus, Fckl.
Nom. Jap. *Rappa-take.* ラッパタケ
Hab.

Peziza porphyra, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 128; Miq. 392.
Hab.

Phakopsora Ampelopsidis, Diet. et Syd. H. (1898) 217; Syd. H. Beibl. (1898) 208; Hir. T. B. M. (1900) 89; H. E. (1901) 263.
syn. *Ph. Vitis,* (Thum.) Syd.; Diet. E. (1901) 286; Diet. E. (1902) 51; H. E. (1902) 733.
Uredo Vitis, Diet, non Thum.
Hab. Tokio: Ampelopsis leeoides; A. heterophylia, fol.; Komaba: Vitis inconstans, fol.; Tosa.

Phakopsora Ehretiae, (Barcl.) Hir. T. B. M. (1900) 92.
syn. *Uredo Ehretiae,* Barcl.
Hab. Liukiu: Ehretia acuminata.

Phallus aurantiacus, (Mnt.) E. Fisch.; H. H. (1900) 157.
Nom. Jap. *Hebi-no-ando.* ヘビノアンド
Hab. Tokio.

Phoma Lebiseyi, Sacc.; H. E. (1900) 151.
Hab. Tokio: Acer sp., ram.

Phragmidium Barnardi, Plowr. et Wint.; Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 732.
Hab. Sōma: Rubus parvifoliius, fol.; Kōzuke; Musasi; Tosa.
var. pauciloculare, Diet. E. (1902) 49.
Hab. Miogi: Rubus parvifolius.

Phragmidium carbonarium, (Schroet.) Wint.; H.E. (1900) 147; Diet. E. (1900) 567.
Hab. Tokio: Sanguisorba officinalis, fol.

Phragmidium Fragariastri (DC.) Schroet.; H. E. (1902) 732.
Hab. Tosa: Potentilla fragarioides, var. ternata.

Phragmidium griseum, Diet. E. (1902) 49.
Hab. Miogi: Rubus incisus.

Phragmidium japonicum, Diet. E. (1900) 567; H. E. (1902) 732.
Hab. Tokio: Rosa Wichuraiana, fol.; Tosa.

Phragmidium Potentillae, (Pers.) Karst.; H. E. (1902) 36.
Hab. Tosa: Potentilla sp.; fol.

Phragmidium subcorticium, (Schrnk.) Diet. E. (1901) 285.
Nom. Jap. *Bara-no-sabi.* バラノサビ
Hab. Takaosan : Rosa multiflora.

Phycomyces nitens, Kze. et Schm.; Saito, T. B. M. (1902) 69.
Nom. Jap. *Hige-kabi.* ヒゲカビ
Hab. Tokio.

Phyllachora Bromi, Fuck.; H. E. (1902) 740.
Hab. Tosa : Brachypodium japonicum.

Phyllachora Cudrani, P. Henn. W. M. 26.
Hab. Liukiu ; Formosa : Cudranus sp., fol.

Phyllachora Ficuum, Niessl. H. (1881) 99 ; H. E. (1901) 274.
Hab. Amagi : Ficus nipponica, fol.

Phyllachora graminis, (Pers.) Fuck.; H.E. (1901) 274 ; H. E. (1901) 740.
Hab. Ise : Brachypodium japonicum, fol.; Tosa.

Phyllachora Ostreae, Henn. E. (1900) 151.
Hab. Iwaki : Ostrya japonica, fol.

Phyllachora Shiraiana, Syd. H. Beibl. (1898) 208.
Hab. Tokio : Arundinaria japonica, fol.

Phyllachora Symploci, Pat.; H. E. (1902) 740.
Hab. Tosa . Symplocos japonicus, fol.

Phyllactinia corylea, (Pers.) Karst.; Salm. B. T. (1900) 441, 445 (1902) 200.
syn. *P. suffulta,* (Rabh.) Sacc.; H. E. (1900) 150 ; H.E. (1902) 42.
v. moricola, Henn.; Salm. B. T. (1900) 438.
Hab. Yezo ; Hondō ; Sikoku ; Amelanchier asiatica ; Magnolia Kobus ; M. conspicua ; Actinidia arguta ; Broussonetia papyrifera ; Hamamelis japonica ; Betula alba ; Alnus incana ; Al. incana, v. glauca ; Alnus maritima ; Paulownia imperialis ; Morus alba ; Fraxinus mandshurica.

Phyllosticta cruenta, (Fr.) Kichx.; H. E. (1900) 278.
Hab. Ise : Polygonatum, fol.

Phyllosticta fragariicola, Desm. et Rob.; H. E. (1900) 151.
Hab. Tokio : Fragaria virginiana, fol.

Phyllosticta Petasitidis, Ell. et Ev.; H. E. (1900) 151.
Hab. Tokio : Petasites japonicus, fol.

Phyllosticta Polygonorum, Sacc.; H. E. (1900) 151.

Hab. Tokio : Polygonum multiflorum, fol.

Phyllosticta Shiraiana, Syd. Hedw. (1898) 208 ; H. E. (1901) 278.

Hab. Ise : Quercus acuta ; Q. glauca, fol.

Phyllosticta Thunbergii, Wint. Hedw. (1885) 31 ; Syd. H. Beibl. (1898) 209 ; H. E. (1901) 278.

Hab. Tokio : Cocculus Thunbergii, fol.

Phyllosticta Tokutaroi, Speg. J. L. S. XXIV. 255.

Hab. Tokio.

Phyllosticta typhina, Sacc. et Malb. H. E. (1900) 151.

Hab. Tokio : Typha japonica, fol.

Phytophthora infestans, De Bary.; Nom. Nōji (1901) No. 18.

Nom. Jap. *Jagataraimo-no-ekibyō.* ジヤガタライモノエキビヤウ

Hab. Yezo : Iburi ; Abuta ; Shiribeshi ; Ishikari.

Phytophthora omnivora, De Bary.; Id. B. 64.

Nom. Jap. *Naegi-no-tachigarebyō.* ナヘギノタチガレビヤウ

Hab. Abies firma ; Picea hondoensis ; Larix leptolepis ; Acer palmatum ; Fagus sylvatica ; Fagopyrum esculentum.

Pionnotis Biasolettiana, (Cord.) Sacc.; H. E. (1902) 46.

Hab. Komaba : Styrax japonicum, ram.

Piricularia grisea, (Ckc.) Sacc.; Hor. Nōji Shik. I. 25.

syn. *P. Oryzae,* Cavs.; Syd. H. Beibl. (1898) 209.

Nom. Jap. *Imochi.* イモチ

Hab. Tokio : Oryza sativa, fol.

Plasmodiophora Brassicae, Wor. (Myxomycetes.)

Hab.

Plasmopara nivea, (Ung.) Schroet. H. E. (1900) 146 ; Id. B. 86.

Hab. Daucus carota ; Siler divaricatum ; Osmorrhiza japonica, fol.

Plasmopara viticola, (Berk. et Curt.) Ber. et De Toni ; Id. B. 71.

Nom. Jap. *Budō-no-beto-byō.* ブドウノベトビヤウ

Hab. Kai ; Tokio ; Sapporo.

Plasmopara cubensis, (Berk. et Curt.) Hump.; Id. B. 75.

syn. *Peronospora cubensis,* Berk. et Curt.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42. p. 298.

Nom. Jap. *Kiuri-no-beto-byō.* キウリノベトビヤウ

Hab. Tokio ; Gumma ; Saitama ; Kanagawa ; Sapporo ; Cucurbita maxima, Cucumis sativus.

Plectania japonica, Sacc. Syll. VIII. 163.

syn. *Peziza japonica,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.
Hab. Japonia, radicibus.

Pleurotus alopecius, Sacc. Syll. V. 345.
syn. *Agaricus alopecius,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.
Hab. Bonin, lign. putr.

Pleurotus applicatus, (Batsch.) Sacc. Syll. V. 379 ; H. E. (1902) 738.
Hab. Tokio, terr.

Pleurotus leiophyllus, Sacc. Syll. V. 371.
syn. *Agaricus leiophyllus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.
Hab. Bonin, ramis emort.

Pleurotus lividulus, Sacc. Syll. V. 376.
syn. *Agaricus lividulus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.
Hab. Bonin, ramis emort.

Pleurotus olearius, DC.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Tsukiyo-take.* ツキヨタケ
Hab. Nikkō.

Pleurotus ostreatus, (Jacq.) Sacc.; H. H. 156 ; Shir. C. J. I. I. t. 3.
syn. *Agaricus ostreatus,* Jacq.
Nom. Jap. *Hira-take.* ヒラタケ
Hab. Tokio.

Pleurotus squamula, Sacc. Syll. V. 381.
syn. *Agaricus squamula,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.
Hab. Bonin. lign. putr.

Plicaria Suzukii, P. Henn. H. E. (1902) 43.
Hab. Tokio, terr.

Pluteus arenulosus, Sacc. Syll. V. 673.
syn. *Agaricus arenulosus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.
Hab. Bonin, lign. emort.

Podosphaera leucotricha, (Ell. et Ev.) Salm. B. T. (1900) 441, 445 ; (1902) 86.
Hab. Yezo : Pirus Sieboldi.

Podosphaera Oxyacanthæ, (DC.) De Bary ; Salm. B. T. (1900) 441, 445 ; (1902) 83.
Hab. Sapporo : Pirus Malus ; Spiraea betulifolia.
v. tridactyla, (Wallr.) Salm. B. T. (1900) 441, 445 ; (1902) 85.
Hab. Yezo ; Hondō : Prunus communis, Pr. Grayana.

Podosporium japonicum, Henn, E. (1900) 152.

Hab. Ise : Aucuba japonica, fol.

Polyporus (Anodermei) **adustus,** Fr.; Berk. J. L. S. (1878) 51; H. E. (1902) 39.

Hab. Tokio : Ailanthus glandulosa, trunc.; Yoyogi : Quercus serrata, trunc.

Polyporus arcularis, (Batsch.) Fr.; H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Amisugi-take.* アミスギタケ

Hab. Tokio.

Polyporus Auberianus, Mnt.; H. H. (1893) 219; Henn.; W. M. 11.

Hab. Bonin.

Polyporus brumalis, (Pers.) Fr.

Hab.

Polyporus caudicinus, (Schaeff.) Schroet.; H. H. (1900) 155, H. E. (1901) 268.

syn. *P. sulphureus,* Fr.

Xylostroma Corium, Rob.

Nom. Jap. *Hokuchi-take.* ホクチタケ

Hab. Yezo : Quercus sp., trunc.; Shinano.

Polyporus (Pleuropus) **Dickinsii,** Berk. J. L. S. (1878) 50.

Hab.

Polyporus (Inodermei) **elongatus,** Berk. J. L. S. (1878) 51.

Hab.

Polyporus frondosus, (Fl. Dan.) Fr.; H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Hanabira-take.* ハナビラタケ

Hab. Nikkō.

Polyporus gilvus, Schw. H. E. (1902) 39.

Hab. Komaba : Cryptomeria japonica, trunc.

Polyporus illicicola, P. Henn. H. E. (1902) 39.

Hab. Kiyosumi : Illicium religiosum, ram.

Polyporus nitidulus, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 122; Sacc. Syll. VI. 112.

Hab. Bonin, lign. emort.

Polyporus officinalis, (Vill.) Fr.; Shir. T.B.M. (1890) 15; H.E. (1901) 268.

Nom. Jap. *Eburiko.* エブリコ

Tō-boshi. トウボシ

Hab. Nikkō : Larix leptolepis, trunc; Kurile; Etorof, Sikotan.

Polyporus (Inodermei) **pocas,** Berk. J. L. S. (1878) 51.

Hab.

Polyporus Pocula, (Schw.) Berk. et Curt.; H. E. (1902) 39.
Hab. Meguro: Rhus semi-alata, trunc.

Polyporus (Placodermei) **portentosus,** Berk. J. L. S. (1878) 51.
Hab.

Polyporus (Pleuropus) **rufescens,** Fr.; Berk. J. L. S. (1878) 51.
Hab.

Polyporus Shiraianus, Henn. E. (1901) 269; H. E. (1902) 737.
Hab. Nikkō, Abies sp., trunc.; Shinano.

Polyporus sistotremoides, Alb. et Schw.; H. E. (1901) 268.
syn. *P. Schweinitzii,* Fr.
Hab. Nikkō, terr.

Polyporus (Inodermei) **subpellucidus,** Berk. J. L. S. (1871) 51.
Hab.

Polyporus (Pleuropus) **vernicipes,** Berk. J. L. S. (1878) 50.
Hab.

Polystictus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.; H. E. (1901) 269.
Hab. Tokio: Quercus sp., ram.

Polystictus flabelliformis, Klotz.; H. H. (1893) 220.
Hab. Iriomote.

Polystictus hirsutus, Fr.; H. E. (1901) 269.
Hab. Tokio: Abies firma, trunc.

Polystictus Ikenoi, P. Henn. E. (1902) 737.
Hab. Ins. Oki, trunc.

Polystictus luteus, Bl. et Nees.; H. H. (1893) 220; Henn. W. M. 12.
Hab. Formosa, lign.

Polystictus mutabilis, Berk.; H. H. (1893) 220; Henn. W. M. 12.
Hab. Liukiu; Ishigaki.

Polystictus obtectans, Berk.; Henn. E. Nat. 178.
Hab. Tokio.

Polystictus ochrotinctus, Sacc. Syll. VI. 225; Miq. 392.
syn. *Polyporus ochro-tinctus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 122.
Hab. Bonin; lign. emort.

Polystictus pellucidus, Berk.; Henn. E. Nat. 176.
Hab. Japonia.

Polystictus sanguineus, (L.) Mey.; H. H. (1893) 220; H. E. (1901) 269; H. E. (1902) 39.

Hab. Tokio : Prunus sp., trunc.; Liukiu ; Bonin.

Polystictus versicolor, (L.) Fr.; H. E. (1901) 269 ; H. E. (1902) 39.

syn. *Polyporus versicolor,* Fr.; Berk. J. L. S. (1878) 51 ; Miq. 392.

Hab. Ise : Prunus sp., trunc.

v. nigricans, Lasch. H. E. (1901) 269.

Hab. Tokio : Quercus sp., trunc.

Protomyces Inouyei, P. Henn. H. E. (1902) 34.

Hab. Tosa : Crepis sp., penduncul.

Psalliota campestris, (L.) Fr.; H. E. (1902) 41.

Hab. Tokio, terr.

Psalliota porphyrophylla, (Berk. et Curt.) Henn. E. Pflanzef. 238.

syn. *Agaricus porphyrophyllus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118 ; Miq. 392.

Stropharia porphyrophylla, Sacc. Syll. V. 1019.

Hab. Japonia, terr.

Psathyra fusco-nivea, Sacc. Syll. V. 1064.

syn. *Agaricus fusco-niveus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118.

Hab. Bonin ; clivis collium.

Psathyra microrrhiza, (Lasch.) Sacc. Syll. V. 1073 ; H. E. (1902) 738.

Hab. Tokio, terr.

Psathyra obtusata, (Fries) Sacc. Syll. V. 1066 ; H. E. (1902) 738.

Hab. Tokio, terr.

Psathyrella hiascens, Fr.; H. E. (1902) 40.

Hab. Tokio, terr.

Psilocyhe uda, (Pers.) Sacc.; H. E. (1902) 40.

Hab. Komaba, terr.

Puccinia Acetosæ (Schum.) Körnicke Hedw. (1878) 184.

Hab. Tosa, Rumex Acetosa, fol.

Puccinia Agropyri, Ell. et Ev.; Diet. E. (1900) 568 ; H. E. (1902) 731.

Hab. Kiyosumi : Clematis heracleifolia, v. stans, fol.; Tosa : Cl. paniculata, fol.

Puccinia Alli japonici, Diet. E. (1902) 47 ; H. E. (1902) 731.

Hab. Miogi : Allium japonicum, fol. caul.

Puccinia Angelicae (Schum.) Fuck.; H. E. (1902) 730.

Hab. Hakone : Angelica hakonensis, fol.

Puccinia argentata, (Sch.) Wint.; H. E. (1902) 730.

Hab. Tokio: Impatiens Textori, fol.

Puccinia Apii, Cda.; Diet.; E. (1900) 570.

Hab. Awa: Selinum japonicum, fol.

Puccinia Asparagi, DC.; Id. B. 128.

Hab. Japonia: Asparagus officinalis.

Puccinia Asteris, Duby.; Diet. H. (1898) 214.

Hab. Komaba: Chrysanthemum indicum, fol.

Puccinia atro-punctata, Peck. et Clint.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Hab. Shiobara: Helionopsis japonica.

Puccinia Bambusæ, Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Hab. Ōmiya: Peucedanum decursivum.

Puccinia Barryi (Berk. et Br.) Wint.; H. E. (1902) 732.

Hab. Tosa: Brachypodium japonicum, uredo.

Puccinia bŭllata, (Pers.) Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 35.

Hab. Sōma: Peucedanum decursivum, fol.; Tosa.

Puccinia brachysora, Diet. E. (1902) 49.

Hab. Tokio: Brachypodium japonicum.

Puccinia Carthami, Cda.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1902) 729.

Hab. Tokio: Carthamus tinctorius; Tosa.

Puccinia Cirsii, Lasch.; Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 36.

Hab. Sōma: Cirsium japonicum, fol.; Tosa.

Puccinia Convolvuli, (Pers.) Cast.; Diet. E. (1900) 570; H. E. (1900) 146; H. E. (1902) 730.

Hab. Kiyosumi: Calystegia Soldanella, fol.; Tosa.

Puccinia coronata, Cda; H. E. (1902) 732.

Hab. Tokio: Calamagrostis sciuroides, fol.

Puccinia coronifera, Kleb.; Id. B. 119.

Hab. Rhamnus.

Puccinia corticioides, Berk. et Br. J. L. S. (1878) 52; Hori, T. B. M. (1892) No. 64, p. 211; H. E. (1901) 262; Diet. E. (1901) 283; H. E. (1902) 731.

syn. *P. Schottmülleri,* Henn. H. (1893) 61.

Stereostratum corticioides, Magnus.

Nom. Jap. *Suzume-no-tamago.* スヾメノタマゴ

Hab. Tokio: Arundinaria japonica; Ar. Simoni, culm.; Nagasaki.

Puccinia Dieteliana, Syd. H. (1898) 216 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1902) 730.

Hab. Tokio : Lysimachia clethroides, fol.; Tosa.

Puccinia Elytrariæ, Henn. Diet. Hedw. (1895) 320 ; E. (1900) 570 ; H. E. (1902) 730.

Hab. Tokio : Justicia procumbens. fol. et caul.

Punccinia Eulariæ, Barcl.; Diet. E. (1900) 569 ; Diet. E. (1902) 48 ; H. E. (1902) 732.

Hab. Ōmiya : Miscanthus sinensis, fol.; Sagami.

Puccinia exhausta, Diet. E. (1901) 233.

Hab. Iwaki : Clematis heracleifolia, var. stans, fol.

Puccinia flosenlosorum (Alb. et Sclud.) Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Hab. Miogisan : Macroclinidium robustum.

Puccinia Funkiæ, Diet. H. (1898) 214 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1901) 261 ; H. E. (1902) 35.

Hab Tokio : Funkia ovata, fol.; Tosa.

Puccinia Glechomatis, DC.; H. E. (1900) 147 ; Diet. E. (1901) 284 ; H. E. (1902) 730.

Hab. Narita : Nepeta Glechoma, fol.; Tosa.

Puccinia glumarum, (Schum.) Eriks. et Henn.; H. E. (1902) 731.

Nom. Jap. Kisabi. キサビ

Hab. Sapporo ; Tokio : Hordeum sativum, fol.

Puccinia graminis, Pers.; Diet. E. (1902) 48 ; H. E. (1902) 731.

Nom. Jap. Kurosabi. クロサビ

Hab. Sapporo ; Miogi : Arundinella anomala ; Tosa.

Puccinia Hemerocallidis, Thüm.; Diet. E. (1900) 568 ; H. E. (1901) 261 ; H. E. (1902) 35, 731.

Hab. Tokio : Hemerocallis flava, Hem. fulva, var. longituba, fol.; Tosa.

Puccinia Horiana, P. Henn. Hedw. (1901) 26 ; H. E. (1902) 629.

Hab. Tokio : Chrysanthemum chinense, fol.

Puccinia Iridis, (DC.) Wallr. ; H. E. (1900) 147 ; Diet. E. (1900) 568 ; H. E. (1902) 731.

Hab. Tokio : Iris tectorum, fol.

Puccinia japonica, Diet. E. (1901) 283.

Hab. Tokio : Anemone flaccida, fol. et petiol.

Puccinia kozukensis, Diet. E. (1902) 48.

Hab. Miogi : Andropogon.

Puccinia Kusanoi, Diet. E. (1900) 568; H. E. (1901) 261; H. E. (1902) 731.

syn. *Uredo Arundinariæ*, Syd. H. Beibl. (1898) 208.

Hab. Ise: Phyllostachys nigra; Izu: Arundinaria sp; Arundinaria Fortunei, var. aurea; Ar. Simoni., fol.; Tosa.

Puccinia Lactucæ, Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 36, 729.

Hab. Tokio; Takaosan: Lactuca brevirostris; L. Raddeana; Tosa.

Puccinia Lampsanæ, (Sch.) Fuck.; H. E. (1902) 729.

Hab. Musashi: Lampsana parviflora, fol.

Puccinia Litseæ, (Pat.) Diet. et Henn. Hedw. (1902) 19.

Hab. Tosa: Litsea glauca, fol.

Puccinia longicornis, Pat. et Hariot.; Diet. E. (1900) 568.

Hab. Tokio: Bambusa tessellata, fol.

Puccinia Majanthemi, Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 731.

Hab. Siranesan: Majanthemum bifolium, fol.

Puccinia Menthæ, Pers.; H. E. (1900) 146; Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 35.

Hab. Narita: Mentha arvensis, var. piperascens, fol.; Tosa.

Puccinia Miyoshiana, Diet. E. (1900) 569 et (1901) 283; H. E. (1902) 731.

Hab. Tokio: Spodiopogon cotulifer, fol.; Tosa.

Puccinia Nanbuana, P. Henn. Hedw. (1901) 27; H. E. (1902) 730.

Hab. Simosa: Peucedanum decursivum, fol.

Puccinia nipponica, Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 730.

Hab. Sōma: Salvia nipponica. fol.; Tosa.

Puccinia Nishidana, P. Henn. Hedw. (1901) 26; H. E. (1902) 729.

Hab. Musasi: Cirsium spicatum, fol.

Puccinia Patriniæ, Henn. E. (1901) 261; Diet. E. (1902) 49.

Hab. Kōyasan; Nikkō: Patrinia villosa, fol.

Puccina persistens, Plowr.; Diet. E. (1900) 568 et (1901) 283; H. E. (1902) 732.

Hab. Simura: Thalictrum simplex, var. affinis et Th. minus, fol.

Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.; H .E. (1900) 147; Diet. E. (1901) 283; H. E. (1902) 732.

Hab. Simura: Rumex Aquaticus, var. japonica; Ogikubo: Phragmites communis, fol.

Puccinia Polygoni, Alb. et Schw.; Pers.; Diet. E. (1900) 570; H. E. (1900) 146; H. E. (1902) 731.

Hab. Tokio: Polygonum multiflorum, fol.; Tosa.

Puccinia Poarum, Niessl.; H. E. (1901) 261; H. E. (1902) 732.

Hab. Ise: Poa sphondilodes et acroleuca, fol.; Tosa.

Puccinia Porri, (Sow.) Wint.; H. E. (1902) 731.

syn. *P. mixta*, Fuck.

Nom. Jap. *Negi-no-sabi.* ネギノサビ

Hab. Tosa: Allium Bakeri, fol.

Puccinia purpurea, Cooke.; H. E. (1901) 261.

Hab. Tokio: Andropogon Sorghum, fol.

Puccinia Pyrethri, Rabenh.; H. E. (1902) 729.

Hab. Tokio: Chrysanthemum chinese, fol.

Puccinia Ribis japonici, P. Henn. Hedw. (1902) 19; H. E. (1902) 730.

Hab. Mt. Isizuchi: Ribes japonicum, fol.

Puccinia rufipes, Diet. E. (1902) 48.

Hab. Tokio: Imperata arundinacea.

Puccinia sessilis, Schneid.; Diet. E. (1900) 569; Diet. E. (1902) 48; H. E. (1902) 732.

Hab. Tokio: Phalaris arundinacea, fol.

Puccinia schizocodonis, Pat. 6.

Hab. Japonia: Schizocodon soldanelloides, fol.

Puccinia Smilacis Chinae, P. Henn. Hedw. (1901) 124.

Hab. Tosa: Smilax China, fol.

Puccinia Sonchi, Rob. Diet. (1901) 285; H. E. (1902) 729.

Hab. Tokio: Sonchus arvensis, var. uliginosa, fol.

Puccinia Tanaceti, DC.; Diet. H. (1898) 214; Syd. H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1901) 261; Diet. (1901) 285; H. E. (1902) 35.

Hab. Tokio: Chrysanthemum sp.; Sōma; Tokio: Artemisia vulgaris, var. indica; Tosa.

Puccinia Taraxaci, Plowr.; Diet. (1901) 284.

Hab. Tokio: Taraxacum officinalis, var. glaucescens, fol.

Puccinia Veratri, Niessl.; H. E. (1901) 261.

Hab. Yezo: Veratrum Maximowiczii, fol.

Puccinia Violæ, (Schum.) Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 730.

Hab. Tokio: Viola hirta, var. japonica et Viola sylvestris, fol.; Tosa.

Puccinia Zoysiæ, Diet. E. (1902) 48.
Hab. Komaba : Zoysia pungens.

Pucciniastrum Agrimoniæ, DC.; Hir. T. B. M. (1898) No. 134. p 30 ; Diet E. (1900) 967 et (1901) 286 ; H. E. (1902) 733.
Hab. Tokio et Yezo : Agrimonia pilosa, fol.; Tosa.

Pucciniastrum Coriariæ, Diet. E. (1901) 286.
Hab. Tokio : Coriaria japonica, fol.

Pucciniastrum Epilobi, (Pers.) Diet. E. (1901) 286.
Hab. Nikkō : Epilobium angustifolium, fol.

Pucciniastrum (Thecopsora) **Filicum,** Diet. E. (1900) 567, (1901) 286 ; H. E. (1902) 733.
Hab. Kōnodai : Athyrium nipponicum ; Asplenium japonicum ; Aspidium decursive-pinnatum, fol.; Tosa.

Pucciniastrum Miyabeanum, Hir. T. B. M. (1898) No. 134, p. 33.
Hab. Sapporo ; Moiwa : Viburnum furcatum, fol.

Pucciniastrum Styracinum, Hir. T. B. M. (1898) No. 134. p. 32.
Hab. Sapporo ; Iwate : Styrax Obassia, fol.

Pucciniastrum Tiliæ, Miy. Hir. T. B. M. (1896) 47.
Hab. Sapporo : Tilia cordata, v. japonica.

Pucciniostele Clarkiana, (Barcl.) Diet. E. (1900) 564 ; H. E. (1902) 733.
Hab. Togakusi : Astilbe Thunbergii, fol.

Ravenelia japonica, Diet. et Syd. Hedw. (1895) 216 ; Syd. H. Beibl. (1898) 216, 207 ; H. E. (1901) 262.
Hab. Komaba, Albizzia Julibrissin, fol.

Rhizopogon aestivus, (Wulf.) Schroet.; H. E. (1901). 271.
Nom. Jap. *Shōro.* ショウロ
Hab. Tokio, terr.

Rhizopogon rubescens, Tul.; Tan. T. B. M. (1890) 32 ; Shir. C. J. I. I. t. 19.
Nom. Jap. *Shōro.* ショウロ
Hab.

Rhizopogon virens (Alb. et Schw.) Schroet. Gartenfl. (1886) 11 ; H. E. (1900) 271.
Nom. Jap. *Shōro.* シウヨロ
Hab. Suruga, terr.

Rhizopus nigrescens, Ehrb.; Saito, T. B. M. (1902) 70.
Hab. Tokio, in aeris.

Rhytisma acerinum, (Pers.) Fr.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1900) 151; Henn. W. M. 29.

Hab. Miogisan; Siobara; Ikao: Acer palmatum; A. pictum; A. japonicum, fol.

Rhytisma Curtisii, Berk. et Rad.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

Hab. Ueno: Ilex integra; Acer palmatum.

Rhytisma Ilicis latifoliæ, Henn. E. (1901) 277: H. E. (1902) 740; Henn. W. M. 29.

Hab. Nagasaki: Ilex latifolia, fol.; Awa: Ilex integra, fol.; Tosa: Ilex latifolia et pedunculare, fol.

Rhytisma lonicericola, P. Henn. H. E. (1902) 43, 740.

syn. *R. Loniceræ,* P. Henn. E. (1901) 277.

Hab. Hakusan: Lonicera Tschonoskii, fol.; Tosa.

Rhytisma Pieridis, Pat.; H. E. (1902) 740.

Hab. Tosa: Pieris ovalifolia, fol.

Rhytisma Prini, Schw.; H. E. (1900) 151; H. E. (1902) 740.

Hab. Takaosan: Ilex macropoda, fol.; Tosa.

Rhytisma punctatum, (Pers.) Fr.; H. E. (1901) 276.

Hab. Tokio: Acer nikoense; A. palmatum; A. japonicum, fol.

Rhytisma salicinum, (Pers.) Fr. H. E. (1901) 277; Henn. W. M. 29.

Hab. Atami; Esashi: Salix stipularis, fol.

Roestelia cancellata, Reb.

Hab.

Roestelia koreaensis, Henn. W. M. I. 5.

syn. *Gymnosporangium japonicum,* Syd. H. (1899) 141; H. E. (1901) 262; Shir. Zeitschr. Pflanzenkr. (1900) 74–79.

Hab. Tokio: Juniperus chinensis.

Roestelia Photiniæ, Henn. Hedw. (1894) 231.

Hab. Yokohama: Photinia laevis, fol. et fr.

Rosellinia aquila, (Fr.) De Not.; H. E. (1902) 740.

Hab. Tokio: Quercus sp., ram. emort.

Rosellinia necatrix, Prill. et Del.; Nom. Nōji (1901) No. 18. p. 92.

syn. *Dematophora necatrix,* Hart.

Nom. Jap. *Nekuchi.* ネクチ

Hab. Yamanashi; Nagano; Kioto: Vitis vinifera; Morus alba; Thea sinensis, rad.

Rosellinia Pardalios, (Berk. et Curt.) Cooke, Grev. XIII. 37; Sacc. Syll. IX. 496.

syn. *Sphaeria Pardalios*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128; Sacc. Syll. II. 367.

Hab. Bonin, lign. emort.

Russula depallens, Fr.

Hab. Tokio.

Russula emetica, (Schroet.) Fr.; Tan. Nipp. Kiur. Zuesetsu, I. t. 2.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Dokubeni-take.* ドクベニタケ

Hab. Nikkō.

Russula fragilis, (Pers.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Uguisu-take.* ウグイスタケ

Hab. Nikkō.

Russula lepida, Fr.

Hab.

Russula pectinata, (Bull.) Fr.

Hab. Tokio.

Russula virescens, (Schroet.) Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Ai-take.* アイタケ

Hab. Tokio.

Saccharomyces Awamori, Inui. J. C. S. (1901) 474.

Hab. Liukiu.

Saccharomyces cervisiæ, Mey.

Hab.

Sarcoscypha lepida, Sacc. Syll. VIII. 154.

syn. *Peziza lepida*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.

Hab. Japonia, ad terram ustam.

Schizophyllum alneum, (L.) Schroet.; H.E. (1901) 270; H. E. (1902) 40.

syn. *Sch. commune*, Fr.; Miq. 392; Ohk. T. B. M. (1886) 1.

Nom. Jap. *Suehiro-take.* スエヒロタケ

Hab. Izu; Tokio: Ailanthus glandulosa, trunc.

Scleroderma verrucosum, (Bull.) Pers.; H. E. (1902) 41.

Hab. Komaba, terr.

Sclerospora graminicola, (Sacc.) Schroet.; Shir. T. B. M. (1897) 115; H. E. (1900) 259; Shir. C. J. I. I. t. 15.

Nom. Jap. *Awa-no-sasara-byō-kin.* アハノサヽラビヤウキン

Dezubo. デズボ

Sasara-byō. サヽラビヤウ

Hab. Sagami; Iyo: Setaria italica, fol. et inflor.

Sclerotinia Libertiana, Fuck.; Id. B. 179.

Hab. Cannabis sativa; Brassica chinensis; Phaseolus vulgaris; Glycine hispida; Cucurbita maxima; Lactuca sativa; Solanum tuberosum.

Sclerotinia Shiraiana, Henn. E. (1901) 278; H. E. (1902) 43.

Hab. Tokio: Morus alba, fr.

Sclerotinia Trifoliorum, Eriks.; Hor. Nōji. (1901) No. 18. p. 12.

Nom. Jap. *Genge-kinkaku-byō.* ゲンゲキンカクビヤウ

Hab. Astragalus sinicus.

Solerotium acicola, Henn. E. (1901) 280.

Hab. Tokio: Pinus, fol.

Sclerotium Paspali, Schw.; H. E. (1901) 280.

Hab. Formosa: Paspalum Thunbergii, spic.

Sebacina incrustans, (Pers.) Tul.; H. E. (1902) 736.

Hab. Tokio: Panicum sp., caul.

Septoria boninensis. Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 125; Sacc. Syll. III. 507.

Hab. Bonin, petiol. et fol.

Septoria Gei, Rob. et Desm.; H. E. (1901) 278.

Hab. Nikkō: Geum japonicum.

Septoria quercina, Desm.; H. E. (1902) 44.

Hab. Tosa: Quercus sp., fol.

Septoria Sydowii, Henn. et Sacc.; Syd. H. Beibl. (1898) 209; H. E. (1901) 278.

syn. *S. Symploci,* All. et Henn.

Hab. Tokio: Symplocos crataegoides, fol.; Hikosan: Symplocos myrtacea, fol.

Septoria Vaccinii, P. Henn; H. E. (1902) 44.

Hab. Kiyosumi: Vaccinium bracteatum, fol.

Septoria Violae, West.; H. E. (1901) 152.

Hab. Komaba: Viola Patrinii, v. chinensis, fol.

Shiraia bambucicola, Henn. E. (1901) 274.

Hab. Tokio: Bambusa sp., culm.

Sistotrema irpicinum, B. et Br.; Tan. T. B. M. (1890) 31.

Nom. Jap. *Hira-hari ake.* ヒラハリタケ

Hab. Tokio; caul. emort.

Sparassis ramosa, (Schaeff.) Schroet.; H. H. (1900) 155.
Nom. Jap. Mai-take. マヒタケ
Hab. Jap. setentr.

Sphaeria depolita, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128; Sacc. Syll. II. 407.
Hab. Bonin, foliis palmarum.

Sphaerospora porphyra, Sacc. Syll. VIII. 188.
syn. Peziza porphyra, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128.
Hab. Japonia, ad vias.

Sphaerotheca Castagnei, Lev.; H. E. (1901) 271.
Hab. Tokio: Humulus Lupulus, fol.

Sphaerotheca Humuli, (DC.) Burr.; H. E. (1900) 148; Salm. B. T. (1900) 441, 445.
Hab. Kuriles; Yezo; Hondō: Epilobium sp.; Epilobium cephalostigma; Potentilla fragarioides; Spiraea kamtschatica; Spiraea Aruncus; Poterium tenuifolium; Poterium tenufolium v. album; Poterium officinale, v. carneum; Poterium canadense, v. medium; Geranium nepalense; Veronica virginica (caul.); Impatiens Balsamina; Agrimonia Eupatoria; Spiraea Thunbergii.

v. fuliginea, (Schlecht.) Salm. B. T. (1900) 441, 446; (1902) 89.
syn. S. Phteirospermum, Henn. et Shir. E. (1900) 147.
Hab. Yezo; Hondō; Kiusiu: Ajuga ciliata; Calamintha chinensis; Siegesbeckia orientalis; Cnicus Weyrichii, v. Grayanum; Carpesium abrotanoides; Arctium majus; Lactuca Raddeana; Impatiens noli-tangere; Imp. Textori; Adenocaulon bicolor; Lactuca brevirostris; Fatoua pilosa, v. subcordata; Phteirospermum chinense, fol. et caul.

Sphaerotheca lanestris, Harkn.; Salm. B. T. (1900) 442; (1902) 95.
syn. S. Kusanoi, Henn. et Shir. E. (1900) 147.
Hab. Tsukuba; Miogisan: Quercus glandulifera, fol.

Sphacelotheca Hydropiperis, (Schw.) De Bary; H.E. (1901) 260; H. E. (1902) 35.
Hab. Tokio: Polygonum Posumbu, v. Blumei; Tosa.

Sphacelotheca virens, (Cooke) Om. T. B. M. (1896) No. 118. p. 103.
syn. Tilletia Oryzae, Pat. 6, pl. X. f. 2; Hori, T. B. M. (1896) 63.

Ustilago virens, Cooke.

Ustilaginoidea virens, Tak. T. B. M. (1895) 16; Hori, T. B. M. (1896) 63; H. E. (1901) 274.

U. Oryzae, Bref.; Lind. Engl. Pflanzenf. 372.

Nom. Jap. *Ine-kōji* イネコウジ
Sumi-kurobo. スミクロボ
Karasu-ine. カラスイネ
Kōji-kurobo. コウジクロボ

Hab. Tokio: Oryza sativa, fol.

Sphaerella Fragariae, Tul.

Hab. Fragaria virginiana.

Sphaerulina Rhodeæ, Henn. et Shir. E. (1900) 150.

Hab. Komaba: Rhodea japonica, fol.

Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schroet.; Tan. T. B. M. (1889) 392.
Hab.

Stereum complicatum, Fr. **forma.** H. E. (1902) 38.

Hab. Shibuya: Quercus glandulifera, ram.; Yoyogi: Q. serrata.

Stereum contrarium, Berk. **J. L. S.** (1878) 52; Sacc. Syll. VI. 579.

Hab. Japonia: ad truncos.

Stereum subcruentatum, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 123; Miq. 392; Sacc. Syll. VI. 567.

Hab. Japonia, lign. emort.

Stichopsora Astereum, Diet. E. (1900) 566; H. E. (1902) 36, 734.

syn. *Coleosporium Sonchi*, (Pers.) Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1901) 262; H. E. (1902) 734.

Hab. Tokio: Calistephus chinensis; Aster scaber; A. tataricus; A. indicum, fol., Boltonia sp.; Tosa.

Strobilomyces strobilaceus, (Scop.) Berk. H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Oni-iguchi.* オニイグチ

Hab. Tokio.

Suillus castaneus, (Bull.) Karst.; H. E. (1902) 40, 737.

Hab. Hitachi, terr.; Tokio.

Taphrina rhizophora, Joh.; H. E. (1901) 271.

syn. *T. Johansoni*, Ikeno, Fl. (1901) 229, non Sadebeck.

Hab. Tokio : Populus Tremula, fr.

Thekospora Rubiæ, (Diet.) Kom.; Diet. E. (1902) 52.

Hab. Ogikubo : Rubia cordifolia.

Thelephora komabensis, P. Henn. E. (1902) 736.

Hab. Tokio, terr.

Tilletia horrida, Tak. T. B. M. (1896) No. 109, p. 20.

Nom. Jap. *Ine-no-sumikurobo.* イネノスミクロボ

Hab. Tokio ; Kioto : Oryza sativa, fr.

Tilletia laevis, Kuhn.; Hor. Nōji (1901) No. 18, p. 1.

Nom. Jap. *Maru-namagusa-kurobo.* マルナマグサクロボ

Hab. Nagano : Triticum sativum, fr.

Tilletia Tritici, (Bjerk.) Wint.; Hor. T. B. M. (1896) 63 ; Nōji (1901) No. 18, p. 1.

Nom. Jap. *Ami-namagusa-kurobo.* アミナマグサクロボ
Chabukuro. チヤブクロ
Namagusa-kurobo. ナマグサクロボ
Kokuso. コクソ
Shōbi. シヨウビ
Susu. スヽ
Kanetsuke. カネツケ
Kanatsuki. カナツキ
Komugi-no-kurotsubu. コムギノクロツブ

Hab. Tokusima ; Fukusima : Triticum sativum, fr.

Tolyposporum bullatum, Schroeter ; Tak. T. B. M. (1902) 247.

Hab. Yezo.

Torrubia militaris, Fr.; Yas. T. B. M. (1894) 410.

Hab. Fuji ; Lepidoptera.

Trametes cinnabarina, (Jacq.) Fr.

Hab. Tokio.

Trametes Muelleri, Berk.; H. H. (1893) 221 ; Henn. W. M. 12.

Hab. Formosa austr., trunc. emort.

Trametes Pini, Fr.

Hab. Yezo : Picea ajanensis.

Trametes purpurea, Cooke ; Henn. E. Nat. 180.

Hab. Japonia.

Trametes styracicola, P. Henn.; H. E. (1902) 40.

Hab. Komaba : Styrax Obassia, ram.

Tricholoma bicolor, (Pers.) Henn. H. (1900) 156.

syn. *Tr. personatum,* (Fr.) H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Murasaki-shimeji.* ムラサキシメヂ
Hab. Tokio.

Tricholoma Colossum, Fr.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jpp. *Samatsu-take.* サマツタケ
Hab. Nikkō.

Tricholoma conglobatum, (Vitt.) Sacc.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Numeri-take.* ヌメリタケ
Hab. Shinano.

Tricholoma melaleucum, (Pers.) Sacc.; H. E. (1902) 41.
Hab. Komaba, terr.

Tricholoma periporphyrum, Sacc. Syll. V. 115.
syn. *Agaricus periporphyrus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.
Hab. Bonin, umbrosis collinis.

Tricholoma quinquepartitum, Fr.
Hab. Tokio.

Tricholoma Russula, (Shaeff.) Sacc.; H. H. (1900) 156.
Nom. Jap. *Mukve-no-benitake.* ムクエノベニタケ
Hab. Tokio.

Tricholoma rutilans, Schaeff.
Hab. Tokio.

Tricholoma saponaceum, Fr. forma.
Hab. Tokio.

Trichoscypha insititia, Sacc. Syll. VIII. 161.
syn. *Peziza insititia,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.
Hab. Bonin, lign. emort.

Triphragmium Cedrelæ, Hor. T. B. M. (1892) No. 64. p. 214; Diet. E. (1900) 567.
Nom. Jap. *Chanchin-no-kuroshibu.* チヤンチンノクロシブ
Hab. Cedrela chinensis, fol. viv.

Triphragmium clavellosum, Berk.; H. E. (1902) 36.
Hab. Tosa : Acanthopanax sp., fol.

Triposporium Lagerstroemiæ, P. Henn. E. (1902) 742.
Hab. Tosa : Lagerstroemia indica, fol.

Trochila Symploci, Henn. E. (1901) 276.
Hab. Tosa : Symplocos japonica, fol.

Tuber cibarium, Fr.
syn. *Lycoperdon Tuber,* Th. Fl. Jap. 349; Miq. 392.

Hab.

Tuberculina japonica, Speg. J. L. S. XXIV. 256.

Hab. Tokio.

Uncinula Aceris, (DC.) Sacc.; Salm. B. T. (1900) 442, 446; H. E. (1902) 42; Salm. B. T. (1902) 97.

Hab. Yezo; Hondō: Acer palmatum; A. pictum; A. spicatum var. ukurunduense.

Uncinula australiana, Mc. Alp.; Salm. B. T. (1900) 441, 446.

Hab. Tokio; Sendai: Lagerstroemia indica.

Uncinula clandestina, (Biv. Bern.) Schroet.; Salm. B. T. (1900) 442, 446; (1902) 99.

syn. *U. clandestina,* f. *japonica,* Henn. E. (1900) 149.

Hab. Yezo; Hondō: Ulmus campestris, v. vulgaris; Ulmus parvifolia.

Uncinula Clintonii, Peck.; Salm. B. T. (1900) 442, 446; (1902) 438.

syn. *U. Kusanoi,* Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 4; Salm. B. T. (1900) 437.

U. Zelkowae, P. Henn. E. (1900) 149.

Hab. Tokio; Kobe: Aphananthe aspera; Celtis sinensis, fol. viv.; Zelkowa acuminata.

Uncinula Fraxini, Miyab. Mss.; Salm. B. T. (1900) 422, 447; (1902 647.

Hab. Yezo: Fraxinus longicuspis.

Uncinula Miyabei, Salm. B. T. (1902) 97.

syn. *U. Salicis* var. *Miyabei,* Salm. Monogr. 88; B. T. (1900) 447.

Hab. Yezo: Tilia Miqueliana; Alnus incana; Al. maritima.

Uncinula necator, (Schw.) Burr.; Salm. B. T. (1900) 442, 447; (1902) 99.

Nom. Jap. *Budō-no-udonko.* ブドウノウドンコ

Hab. Yezo; Hondō: Vitis vinifera; Actinidia arguta; A. polygama; A. Kolomikta.

Uncinula polychaeta, (Berk. et Curt.) Ell.; Salm. B. T. (1900) 442, 447, (1902) 101.

syn. *U. Shiraiana,* P. Henn. E. (1901) 148; Salm. B. T. (1900) 439.

Hab. Tokio: Aphananthe aspera; Celtis sinensis, fol.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint. Karst.; H. E. (1900) 149; Salm. B. T. (1902) 442, 447; H. E. (1902) 42.

Hab. Yezo; Hondō: Salix viminalis; Salix daphnoides; Salix stipularis; Salix Caprea; Salix Urbaniana; Salix gracilistyla; Populus balsamifera; Populus suaveolens; Populus tremula.

Uncinula Sengokui, Salm. B. T. (1900) 442, 447; (1902) 102.

Hab. Tokio: Celastrus articulatus.

Uncinula septata, Salm. J. B. (1902) 427; B. T. (1902) 102.

Hab. Miogi: Quercus glandulifera.

Uncinula verniciferæ, Henn. E. (1900) 149; Salm. B. T. (1900) 440; (1902) 101.

Hab. Tokio; Miogi; Izumo; Hitachi: Rhus vernicifera, fol.; Rhus succedanea, fr.

Uredo asperata, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 126; Sacc. Syll. VII. 841.

Hab. Bonin, fol. Xanthoxyli.

Uredo Asteromaeæ, P. Henn.; H. E. (1902) 37.

Hab. Urawa: Asteromaea indica, fol.

Uredo (Pucciniastrum) **Boehmeriæ,** Diet. E. (1901) 290.

Hab. Awa: Boehmeria biloba, fol.

Uredo breviculmis, P. Henn. Hedw. (1901) 125; H. E. (1902) 734.

Hab. Tosa: Carex breviculmis.

Uredo Cryptotaeniæ, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 4; H. E. (1902) 734.

Hab. Ise: Cryptotaenia japonica, fol.; Tosa.

Uredo Hostæ, P. Henn. W. M. 3.

Hab. Japonia: Hosta sp.; fol.

Uredo Inouyei, Henn. et Shir. E. (1901) 263; H. E. (1902) 37.

Hab. Tosa: Symplocos sp., fol. et ramul. juv.

Uredo ochracea, Diet. E. (1900) 572.

Hab. Tokio: Commelyna communis, fol.

Uredo Oenanthes, Diet. E. (1901) 290; H. E. (1902) 734.

Hab. Tosa: Oenanthes stolonifera.

Uredo Polygonorum, DC.; Speg. et Ito, J. L. S. XXIV. 255.

Hab. Tokio.

Uredo pruni-Maximowiczii, P. Henn.; H. E. (1902) 37.

Hab. Nikko: Prunus Maximowiczii, ram.

Uredo Rottboelliæ, Diet. E. (1902) 52.

Hab. Tokio : Rottboelia compressa.

Uredo Rubiæ, Diet. E. (1901) 290.

Hab. Sōma : Rubia cordifolia v. Munjista, fol.

Uredo Thesii decurrentis, P. Henn. Hedw. (1901) 125 ; H. E. (1902) 734.

Hab. Tosa : Thesium decurrens.

Uredo Zizyphi vulgaris, P. Henn. Hedw. (1901) 21 ; H. E. (1902) 734.

Hab. Tosa : Zizyphus vulgaris.

Urocystis occulta, Rabh ; Hor. T. B. M. (1896) 63 ; Nōji (1901) No. 18, p. 6.

Nom. Jap. *Komugigara-kurobo.* コムギガラクロボ
Kuroshibu. クロシブ
Kuroshibo. クロシボ

Hab. Yamanashi ; Gumma : Triticum sativum, fol. et spic.

Urocystis sorosporioides, Körn.; H. E. (1902) 35.

Hab. Shimura : Thalictrum simplex, fol.

Uromyces aberrans, Diet. E. (1901) 281.

Hab. Tokio : Desmodium podocarpum, v. latifolia, fol.

Uromyces Alopecuri, Seym.; Diet. E. (1902) 47.

Hab. Tokio : Alopecurus geniculatus.

Uromyces appendiculatus, (Pers.) Link.; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; Diet. E. (1902) 47 ; H. E. (1902) 728.

Nom. Jap. *Ingen-no-sabi.* インゲンノサビ

Hab. Tokio ; Yezo : Phaseolus Mungo, fol.; Tosa.

Uromyces Cacaliæ, (DC.) Wint.; H. E. (1901) 261.

Hab. Nikko : Cacalia delphinifolia ; C. bulbifera, fol.

Uromyces caraganicola, P. Henn. Hedw. (1901) 124 ; H. E. (1902) 729.

Hab. Tosa : Caragana Chamlagu, fol.

Uromyces Erythronii, (DC.) Diet. E. (1901) 282.

Nom. Jap. *Yuri-no-sabi.* ユリノサビ

Hab. Iwaki : Erythronium dens-canis, fol.

Uromyces Fabæ, (Pers) De Bary ; H.E. (1900) 146 ; Diet. E. (1901) 282.

Nom. Jap. *Soramame-no-sabi.* ソラマメノサビ

Hab. Kiyosumi : Lathyrus maritimus, fol.; Vicia Faba, fol.

Uromyces Fatcuæ, P. Henn. Hedw. (1902) 18 ; H. E. (1902) 729.

Hab. Tosa : Fatoua pilosa, fol.

Uromyces Geranii, (DC.) Otth. et Wartm. E. (1901) 261.

Hab. Nikko : Geranium nepalense, fol.

Uromyces Inouyei, P. Henn.; H. E. (1902) 37.

Hab. Tosa : Amphicarpa sp., fol.

Uromyces japonica, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 126 ; Miq. 392 ; Syd. Mem. Herb. Boiss (1900) No. 4. p. 3 ; H. E. (1901) 261.

syn. *Uredo japonica,* Sacc. Syll. IV. 851.

Hab. Ise : Lilium Maximowiczii, fol.

Uromyces Klugkistiana, Diet.

syn. *Uredo Klugkistiana,* Diet. H. (1898) 213 ; E. (1900) 570.

Hab. Tokio : Rhus semialata, v. Osbeckii, fol.

Uromyces Lespedezæ, (Schw.) Peck.; H. E. (1901.) 260 ; Tan. T.B.M. (1890) No. 42 ; Diet. H. (1898) 214 ; Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1902) 729.

Hab. Tokio : Lespedeza bicolor ; Tosa : L. striata, fol.

Uromyces Orobi, (Pers.) Diet. E. (1900) 570.

Hab. Awa : Lathyrus maritimus, fol.

Uromyces Pisi, (Pers.) De Bary ; Id. B. 131.

Nom. Jap. *Endō-no-sabi.* エンドウノサビ

Hab. Sapporo : Euphorbia adenochlora ; E. Sieboldiana.

Uromyces Puerariæ, (Henn.) Diet. E. (1901) 282.

Hab. Iwaki : Pueraria Thunbergiana, fol. et ram.

Uromyces sakavensis, P. Henn. E. (1902) 729.

syn. *U. Rudbeckiae,* Arth. et Holw. forma. H. H. (1901) 125.

Hab. Sakawa : Solidago virga-aurea, fol.

Uromyces Saururi, P. Henn. Hedw. (1902) 19 ; H. E. (1902) 729.

Hab. Tosa : Saururus Loureiri, fol.

Uromyces Shiraianus, Diet. et Syd. H. (1898) 213 ; H. H. Beibl. (1898) 207 ; Diet. E. (1902) 47.

Hab. Tokio : Rhus sylvestris ; Rhus trichocarpa, fol.

Uromyces Sophoræ japonicæ, Diet. E. (1902) 47.

Hab. Tokio : Sophora japonica, fol.

Uromyces striatus, Schroet. H. E. (1900) 146 ; Diet. E. (1900) 570.

Hab. Awa : Lotus corniculatus, fol.

Uromyces truncicola, Henn. E. (1901) 260.

Hab. Tokio : Sophora japonica, trunc.

Uromyces Tulipæ, Diet. E. (1901) 282.
Hab. Tokio : Tulipa edulis, fol.

Uromyces Yoshinagai, P. Henn. (1901) 124 ; H. E. (1902) 729.
Hab. Tosa : Pisum sativum, fol.

Ustilaginoidea Phyllostachydis, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5.
Hab. Tokio : Phyllostachys sp., ovar.

Ustilago Avenæ, (Pers.) Jens.; Hori, T. B. M. (1896) 63 ; H. E. (1901) 259.
Nom. Jap. *Karasumugi-no-kurobo.* カラスムギノクロボ
Hab. Tokio : Avena sativa.

Ustilago Crameri, Körn.; Hori, T. B. M. (1896) 63.
Nom. Jap. *Awa-no-kurobo.* アハノクロボ
Hab. Setaria italica.

Ustilago Crusgalli, Tracy. et Earle ; Takahashi, T. B. M. (1902) 247.
Hab. Yezo.

Ustilago Cynodontis, (Pass.) P. Henn.; H. E. (1902) 35.
Hab. Tosa : Cynodon Dactylon, spica.

Ustilago Digitariæ (Kze) Rabh.; P. Henn. W. M. 1.
Hab. Formosa : Panicum glabrum, panicul.

Ustilago esculenta, Henn. H. (1895) 10 ; Miyab. T. B. M. (1895) 196; H. E. (1901) 260.
Nom. Jap. *Makomo-zumi.* マコモズミ
Makomo-no-nezumi. マコモノネズミ
Hab.. Japonia ; Formosa : Zizania aquatica, sobol.

Ustilago Hordei, (Pers.) Kellerm. et Swingl.; Hori, T. B. M. (1896) 63 ; H. E. (1901) 260.
Nom. Jap. *Shirobo.* シロボ
Katamari-kurobo. カタマリクロボ
Ōmugi-no-kawakaburi-kurobo. オホムギノカワカブリクロボ
Kata-kurobo. カタクロボ
Hab. Tokio : Hordeum distichum.

Ustilago Kusanoi, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 4 ; Henn. H. E. (1902) 35.
Hab. Shimura : Miscanthus sacchariflora, panicul.; Tosa.

Ustilago Maydis, (DC.) Corda.; Yas. T. B. M. (1894) 443 ; Hori, T. B. M. (1896) 63.
Nom. Jap. *Tōmorokoshi-no-obake.* タウモロコシノオバケ

Obake-kurobo. オバケクロボ

Hab. Tokio : Zea Mays.

Ustilago nuda, (Jens.) Kellerm. et Swingl.; Hori, T. B. M. (1896) 63; H. E. (1901) 259.

Nom. Jap. *Hadaka-kurobo.* ハダカクロボ
Konare-kurobo. コナレクロボ
Hōkuro. ホウクロ
Kawatsuki. カハツキ
Kurobo. クロボ
Kurombo. クロンボ
Kurobe. クロベ

Hab. Tokio : Hordeum vulgare.

Ustilago Panici miliacei, (Pers.) Wint.; Hor. Nōji (1901) No. 18. p. 10.

syn. *U. destruens,* Schlecht.

Nom. Jap. *Kibi-no-kurobo.* キビノクロボ

Hab. Yezo : Panicum miliaceum, spicul.

Ustilago Reiliana, Kuehn.; Hori, T. B. M. (1896) 63.

Nom. Jap. *Morokoshi-no-kurobo.* モロコシノクロボ
Ito-kurobo. イトクロボ
Koshi-kurobo. コシクロボ

Hab. Sorghum vulgare.

Ustilago segetum, (Bull.) Bref.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

syn. *U. Carbo,* Tul.; Berk. J. L. S. (1878) 52.

Hab. Matsudo : Triticum sativum.

Ustilago Shiraiana, Henn. E. (1901) 260.

Hab. Nikkō : Bambusa Veitchii; Tokio : Arundinaria Simoni, ram.

Ustilago sphaerogena, Burr.; Tak. T. B. M. (1902) 247.

Hab. Yezo.

Ustilago Tritici, (Pers.) Jens.; Hori, T. B. M. (1896) 63.

Nom. Jap. *Komugi-no-kurobo.* コムギノクロボ

Hab. Triticum sativum.

Ustilago utriculosa (Nees) Tul.; P. Henn. W. M. 1.

Hab. Formosa : Polygonum barbatum, flor.

Volvaria microspila, Sacc. Syll. V. 660.

syn. *Agaricus microspilus,* Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

Hab. Bonin, lign. putr.

Xerotus fragilis, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Sacc. Syll. V. 635.
Hab. Bonin, lign. emort.

Zythia stromaticola, Henn. et Shir. E. (1901) 279.
Hab. Tokio: Bambusa sp., culm.

Lichenes.

(*Kinori no tagui.*)

Agyrium rufum, (Pers.) Fr.; Nyl. L. J. 83.
Hab. Fuji.

Alectoria bicolor, v. melaneira, Nyl.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Ontake.

Alectoria divergens, Nyl.; M. N. G. (1892) 191.
Hab. Hokkaido.

Alectoria lactinea, Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.

Alectoria ochroleuca, (Ehrh.) Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.

Alectoria osteina, Nyl. L. J. 22.
syn. *A. japonica,* Tuck.
Hab.

Alectoria prolixa, Ach.; Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.
v. chalybeiformis, (L.) Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.

Alectoria sarmentosa, Ach.; Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.

Alectoria sulcata, (Lev.) Nyl. L. J. 23; M. N. G. (1891) 121; (1892) 191; Miyos. T. B. M. (1891) 152; C. J. I. I. t. 51.
syn. *Cornicularia nipponica,* Miyos. T. B. M. (1890) 443.
Nom. Jap. *Bandai-no-kinori.* バンダイノキノリ
Hab. Fuji; Nikkō; Kinkwa-san; Kiso.

Amphiloma lobulatum, (Somm.) Muell. N. G. (1891) 124.
Hab. Enoura.

Anaptychia podocarpa, Wain.; M. N. G. (1892) 193.
Hab. Tosa.

Anthracothecium laevigatum, Muell. N. G. (1891) 130.
Hab. Tosa.

Anzia hypoleucoides, Muell. N. G. (1891) 123, Fl. (1891) 111.
Hab. Tosa.

Anzia japonica, (Tuck.) Muell. N. G. (1891) 123, Fl. (1889) 507.
Hab. Tamba.

Anzia Opuntiella, Muell. Fl. (1891) 112, N. G. (1891) 123.
Hab. Tosa.

Arthonia gregantula, Muell. N. G. (1892) 201.
Hab. Tokio.

Arthonia Henoniana, Muell. Fl. (1879) 487.
Hab. Ikuno.

Arthonia perpallens, Nyl. L. J. 85.
Hab. Bonin.

Arthonia pertabescens, Nyl. L. J. 85.
Hab. Fuji.

Arthonia punctiformis, Arch.; Nyl. L. J. 86; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.
Hab. Nagasaki.

Arthonia stenographella, Nyl. L. J. 85.
Hab. Bonin.

Arthonia taediosula, Nyl. L. J. 85.
Hab. Hakone.

Arthonia Vernicis, Muell. Fl. (1879) 486.
Hab. Ikuno.

Arthopyrenia atomaria, Muell. Fl. (1879) 489.
Hab. Ikuno.

Arthopyrenia Ikounensis, Muell. Fl. (1879) 487.
Hab. Ikuno.

Arthopyrenia (Acrocordia) **tersa,** Muell. N. G. (1892) 202.
syn. *Acrocordia tersa,* Körb.
Hab. Nikkō.

Atestia loxensis, Trev.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Nikkō.

Baeomyces digitatus, Ait.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.

Hab.

Baeomyces obsoletus, Tuck.; M. N. G. (1892) 189.

Hab. Nikkō, terr.

Baeomyces placophyllus, Ach.; M. N. G. (1892) 189.

Hab. Nikkō, terr.

Baeomyces roseus, Pers.; Nyl. L. J. 17.

Hab. Yokohama.

Baeomyces rufus, DC. **v. subsquamulosus,** Nyl. L. J. 17.

Hab. Rokkosan.

Blastenia ferruginea, Mass.; M. N. G. (1892) 197.

Hab. Nikkō.

Bryopogon sarmentosus, Körb.; M. N. G. (1891) 122.

Hab. Ontake.

Buellia extenuata, Muell. N. G. (1891) 128.

Hab. Tokio.

Buellia myriocarpa, Mudd.; M. N. G. (1892) 199.

Hab. Tokio.

Buellia parasema, v. disciformis, Fr.; M. N. G. (1892) 199.

Hab. Togakushi.

v. microcarpa, Körb.; M. Fl. (1879) 486.

Hab. Ikuno.

v. vulgata, Fr.; M. Fl. (1879) 486.

Hab. Ikuno.

Buellia stellulata, Mudd.; M. Fl. (1879) 486.

Hab. Ikuno.

Buellia vernicoma, Tuck.; M. Fl. (1879) 486.

Hab. Ikuno.

Callicium curtum, Borr.; Nyl. L. J. 16.

Hab. Fuji.

Callicium hyperelloides, Nyl. L. J. 16; M. N. G. (1891) 120.

Hab. Hakone; Tosa.

Callopisma aurantiacum, Mass.; M. N. G. (1891) 125; (1892) 195.

Hab. Kōshinzan; Togakushi; Nikkō; Uzen; Enoura.

v. salicinum, Mass.; M. Fl. (1879) 484.

Hab. Ikuno.

Candelaria fibrosa, (Fr.) Muell. N. G. (1891) 131.

Hab.

Cetraria citrina, Tayl.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Tosa.

Cetraria collata, Muell. N. G. (1892) 192.
syn. *Platysma collata,* Nyl.
Hab. Bukōsan.

Cetraria crispa, v. subtubulosa, (Fr.) Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.

Cetraria Fahlunensis, Schaer.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Komagatake.

Cetraria islandica, f. angustifolia, Krplh.; M. N. G. (1891) 122, (1892) 192; Matsumu. S. M. 74; Miyos. C. J. I. I. t. 12.
Nom. Jap. *Koba-no-eirantai.* コバノエーランタイ
Island-goke. イスランドゴケ
Yama-tsunomata. ヤマツノマタ
Hab. Ontake; Tateyama.

Cetraria juniperina, Ach.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Ontake.

Cetraria lacunosa, Ach.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Ontake.

Cetraria ornata, Muell. N. G. (1891) 122, (1892) 192; Matsum. S. M. 74; Miyos. C. J. I. I. t. 16.
Nom. Jap. *Awabi-goke.* アハビゴケ
Hab. Ontake; Togakushi.

Cladonia adspersa, (Flk.) Cromb. J. L. S. (1878) 227; Nyl. L. J. 20.
Hab. Fuji.

Cladonia aggregata, (Eschw.) Nyl. L. J. 21.
Hab. Rokkōsan.

Cladonia alcicornis, Flk.; M. Fl. (1879) 481.
Hab. Ikuno.

Cladonia alpestris, Rabh.; M. N. G. (1892) 190.
Hab. Nikkō.

Cladonia amaurocraea, f. cetrarioides, Oliv.; M. N. G. (1892) 190.
Hab. Shiranesan.

Cladonia angustata, Nyl.; M. Fl. (1879) 482.
Hab. Ikuno.

Cladonia bacillaris, (Ach.) Nyl. L. J. 21.
Hab. Fuji; Rokkōsan.

Cladonia cariosa, Flk.; Nyl. L. J. 20.
Hab. Hirosaki.
Cladonia cervicornis, (Ach.) Schaer.; Nyl. L. J. 19.
Hab. Rokkōsan.
Cladonia coccifera, Willd.; M. N. G. (1891) 121.
Nom. Jap. Sangoju-goke. サンゴジュゴケ
Hab. Ontake.
Cladonia cornucopioides, (L.) Nyl. L. J. 21.
Hab. Fuji.
Cladonia corymbosa, (Ach.) Nyl. L. J. 20.
Hab. Fuji.
f. foliolosa, (Del.) Nyl. L. J. 20.
Hab. Fuji.
Cladonia crispata, Flot.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Tosa.
Cladonia decorticata, Flk.; Nyl. L. J. 20; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.
Hab. Nagasaki.
Cladonia degenerans, Flk.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Tosa.
v. dichotoma, Flk.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Tosa.
Cladonia delicata, Flk.; Nyl. L. J. 21.
Hab. Fuji.
Cladonia digitata, v. ceruchoides, Wain.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Tosa.
Cladonia fimbriata, Hffm.; Nyl. L. J. 19.
Hab. Hakone.
f. denticulata, Körb.; M. Fl. (1879) 481.
Hab. Ikuno.
f. pygmaea, Muell. N. G. (1891) 131.
Hab. Tokio.
Cladonia Flörkeana, v. intermedia, Hepp.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Tosa; Ontake.
Cladonia furcata, Hffm.; Nyl. L. J. 20.
Hab. Fuji; Rokkosan.
v. foliolosa, Muell. N. G. (1892) 190.

Hab. Kimpokusan; Ise.

v. rangiformis, f. foliosa, Muell. N. G. (1892) 191.

Hab. Ise.

v. surrecta, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Tosa.

Cladonia gracilis, f. chordalis, Flk.; Nyl. L. J. 19.

Hab. Fuji.

v. leucochlora, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Ontake; Hōki.

f. phyllophora, Flk.; Nyl. L. J. 19.

syn. *C. anthocephala,* Del.

Hab. Fuji.

Cladonia Henoniana, Muell. Fl. (1879) 481.

Hab. Ikuno.

Cladonia macilenta, Hffm.; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Sambe, Hōki.

v. squamigera, Wain.; M. N. G. (1892) 191.

Hab. Uzen.

Cladonia ochrochlora, Flk.; Nyl. L. J. (1892) 191.

Hab. Hakone; Tosa.

v. ceratodes, Flk.; Nyl. L. J. 19; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Hakone; Tamba.

v. phyllostrata, Flk.; Nyl. L. J. 19.

Hab. Hakone.

Cladonia pityrea, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Tosa.

v. foliolosa, Muell. N. G. (1892) 191.

Hab. Uzen.

Cladonia pleurota, Schaer.; M. N. G. (1891) 121; Nyl. L. J. 131.

Hab. Tamba.

Cladonia pyxidata, f. chlorophaea, Flk.; Nyl. L. J. 19.

Nom. Jap. *Jōgo-goke.* ジヤウゴゴケ (H.)

Hab. Fuji; Nagasaki.

Cladonia racemosa, Hffm.; Nyl. L. J. 20.

Hab. Fuji.

Cladonia rangiferina, Web.; Nyl. L. J. 21; Miyos. T. B. M. (1890) 443; (1891) 120. (1892) 190.

Nom. Jap. *Hana-goke.* ハナゴケ (H.)

Hab. Shiranesan ; Ontake ; Kōbe.

f. dealbata, Coem.; Nyl. L. J. 21.

Hab. Rokkōsan.

Cladonia scabriuscula, (Del.) Nyl. L. J. 20.

Hab. Hirosaki ; Rokkōsan.

Cladonia sobolifera, (Del.) Nyl. L. J. 20.

Hab. Hirosaki.

Cladonia squamosa, Hffm.; Nyl. L. J. 21.

Hab. Fuji.

v. squamosissima, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Tamba.

Cladonia subcariosa, Nyl. L. J. 20.

Hab. Hirosaki.

Cladonia sylvatica, Hffm.; Nyl. L. J. 21 ; M. N. G. (1891) 131.

Hab. Fuji ; Komagatake.

. subspumosa, Coem.; Nyl. L. J. 21.

Hab. Fuji.

Cladonia uncialis, Web.; Nyl. L. J. 21 ; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Ontake ; Komagatake ; Kōbe.

Cladonia verticillata, Flk.; M. Fl. (1879) 481 ; Nyl. L. J. 20 ; M. N. G. (1891) 121.

Hab. Nagasaki ; Fuji ; Tosa ; Ikuno.

Clathrina aggregata, Muell. N. G. (1891) 120.

Hab. Tosa.

Coccocarpia aurantiaca, Mnt. et Bosch.

v. furfuracea, Muell. N. G. (1892) 193.

Hab. Nikkō.

Coccocarpia molybdaea, Pers.; Nyl. L. J. 35 ; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

Hab. Fuji ; Hakone ; Nagasaki.

Coccocarpia pellita, v. **genuina,** Muell. N. G. (1891) 124.

Hab. Tosa.

Collema flaccidum, Ach.; Nyl. L. J. 14.

Hab. Simonoseki.

Collema nigrescens, Ach.; Nyl. L. J. 14.

Hab. Moji ; Fuji.

Collema subconveniens, Nyl. L. J. 14.
Hab. Fuji.
Collema thysanaeum, (Ach.) Nyl. L. J. 14.
Hab. Fuji.
Collemopsis intervagans, Nyl. L. J. 15.
Hab. Takashima (Nagasaki).
Coniocybe gracilenta, Ach. Nyl. L. J. 16.
Hab. Hakone.
Crocynia mollescens, Nyl. L. J. 59.
Hab. Fuji.
Dermatocarpon fluviatile, Fr.; M. N. G. (1892) 201.
Hab. Tosa.
Diploicia canescens, Mass.; M. N. G. (1892) 194.
Hab. Ontake.
Dirina niponica, Nyl. L. J. 50.
Hab. Mozi.
Evernia mesomorpha, Nyl. L. J. 25.
Hab. Fuji.
f. esorediosa, Muell. Fl. (1891) 110; M. N. G. (1891) 122; Miyos. C. J. I. I. t. 37.
Nom. Jap. Yamahiko-nori. ヤマヒコノリ
Hab. Nikkō.
Graphis amicta, Nyl. L. J. 87.
Hab. Bonin.
Graphis (Solenographa) **anfractuosa,** Esch.; M. N. G. (1892) 200.
Hab. Nikkō.
Graphis (Phanerographa) **aperiens,** Muell. Fl. (1891) 113; N.G. (1891) 130.
Hab. Tokio.
Graphis (Solenographa) **assimilia,** Nyl.; M. N. G. (1892) 200.
Hab. Kiyosumi.
Graphis (Solenographa) **cervina,** Muell. N. G. (1892) 199.
Hab. Tsukuba.
Graphis (Solenographa) **cognata,** Muell. N. G. (1892) 200.
Hab. Nikkō; Ontake.
Graphis dendritica, Ach.; M. Fl. (1879) 486; Nyl. L. J. 86.
Hab. Ikuno; Yokohama.

Graphis elegans, (Sm.) Ach.; Nyl. L. J. 86.
Hab. Fuji.

Graphis inusta, Ach.; Nyl. L. J. 87; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

Graphis (Platygrammopsis) **japonica**, Muell. N. G. (1891) 130; Fl. (1891) 113.
Hab. Tosa.

Graphis (Solenographa) **parallela**, Muell. N. G. (1892) 200.
Hab. Ontake.

Graphis (Aulacographia) **rimulosa**, v. **pulverulenta**, (Nyl.) Muell. N. G. (1892) 199.
Hab. Bungo.

Graphis scripta, Ach.; Cromb. J. L. S. (1878) 228; L. J. 86; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.
Hab. Yokohama.

v. limitata, Ach.; M. Fl. (1879) 486; N. G. (1892) 201.
Hab. Kiyosumi; Ikuno.

v. recta, (Hmb.) Nyl. L. J. 86.
Hab. Fuji.

v. serpentina, (Pers.) Nyl. M. Fl. (1879) 486; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.
Hab. Ikuno; Yokohama.

v. varia, Ach.; M. Fl. (1879) 486.
Hab. Ikuno.

Graphis (Thalloloma) **undulata**, Muell. N. G. (1892) 201.
Hab. Nikkō.

Graphis lutea, (Dicks.) Nyl. L. J. 60.
Hab. Yokohama.

Gyalecta pineti, Ach.; Nyl. L. J. 60.
Hab. Fuji.

Gyrophora cylindrica, Ach.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Ontake.

Gyrophora proboscidea, Ach.; M. N. G. (1892) 192.
Hab. Shiranesan.

Gyrophora torrida, (Ach.) Nyl. L. J. 35.
Hab. Fuji.

Gyrophora vellea, Ach.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Nikkō.

Heterothecium fusco-luteum, (Dicks.) Muell. N. G. (1892) 199.
syn. *Lecidea fusco-lutea,* Som.
Hab. Togakushi.

Icmadophila aeruginosa, Körb.; M. N. G. (1892) 189.
Hab. Kōshinzan, lign. emort.

Icmadophila coronata, Muell. N. G. (1892) 189; Miyos. C. J. I. I. t. 42.
Nom. Jap. *Shimofuri-goke.* シモフリゴケ
Hab. Nikkō.

Lecania (Haematomma) **ochrophaea,** Muell. N. G. (1892) 195.
Hab. Ontake.

Lecania (Haematomma) **pachycarpa,** Muell. N. G. (1892) 195.
Hab. Nikkō.

Lecania (Haematomma) **punicea,** (Ach.) Muell. N. G. (1892) 195.
Hab. Nikkō.
v. rufo-pallens, Muell. N. G. (1892) 195.
syn. *Lecanora punicea,* v. *rufo-pallens,* Nyl.
Hab. Nikkō.

Lecanora atra, (Huds.) Ach.; Nyl. L. J. 47; M. N. G. (1892) 194; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.
Hab. Nikkō; Kōshinzan; Tsukuba; Fuji; Nagasaki.
v. americana, Fée.; M. N. G. (1892) 194.
Hab. Tosa.

Lecanora atrynea, v. **melacarpa,** Nyl. L. J. 44.
Hab. Takasima.

Lecanora aurantiaca, (Lghtf.) Nyl. L. J. 37.
Hab. Fuji.

Lecanora belonioides, Nyl. L. J. 48.
Hab. Takasima.

Lecanora brunnea, Muell. N. G. (1891) 124.
Hab. Tosa.

Lecanora caesio-rubella, Ach.; M. N. G. (1892) 195.
Hab. Nikkō.

Lecanora caesio-rufa, Ach.; Nyl. L. J. 38.
Hab. Nagasaki.

Lecanora cateilea, (Ach.) Fr.; M. N. G. (1892) 195.
syn. *L. subfusca*, v. *cateilea*, Ach.
L. japonica, Muell. Fl. (1879) 482.
Hab. Uzen; Ikuno.

Lecanora chlarona, (Ach.) Nyl. L. J. 44.
Hab. Fuji; Yokohama.

Lecanora chlarotera, Nyl. L. J. 44.
Hab. Fuji.

Lecanora cinerea, (L.) Som.; Nyl. L. J. 47; M. N. G. (1892) 195.
Hab. Bukosan; Fuji.

Lecanora commutans, Nyl. L. J. 38.
Hab. Fuji.

Lecanora compensata, Nyl. L. J. 41.
Hab. Moji.

Lecanora confragosa, Ach.; Nyl. L. J. 40.
Hab. Nagasaki.

Lecanora conizaea, (Ach.) Nyl. L. J. 45; M. N. G. (1892) 195.
Hab. Yokohama; Hirosima; Tokio.

Lecanora contractula, Nyl. L. J. 42.
Hab. Fuji.

Lecanora cribellans, Nyl. L. J. 42.
Hab. Fuji.

Lecanora discolorans, Nyl. L. J. 40.
Hab. Nagasaki.

Lecanora dispersa, (Pers.) Nyl. L. J. 43.
Hab. Nagasaki.

Lecanora erysibe, Ach. v. **luridella**, Nyl. L. J. 49.
Hab. Hirosima; Moji.

Lecanora erythrella, Ach.; Nyl. L. J. 37; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.
Hab. Moji; Takasima; Nagasaki; Hakone.

Lecanora exigua, (Ach.) Nyl. f. **laeviuscula**, Nyl. L. J. 40.
Hab. Fuji.

Lecanora frustulosa, (Dicks.) Ach.; Nyl. L. J. 45.
Hab. Fuji.

Lecanora fuscescens, (Som.) Nyl. L. J. 45.
Hab. Fuji.

Lecanora galactina, Ach. **f. obliterascens,** Nyl. L. J. 43.
Hab. Fuji.

Lecanora gangaleoides, Nyl. L. J. 44.
Hab. Nagasaki.

Lecanora gelida, (L.) Nyl. L. J. 42.
Hab. Fuji.

Lecanora gibberella, Nyl. L. J. 48.
Hab. Takasima.

Lecanora gibbosa, (Ach.) Nyl. L. J. 47.
Hab. Hirosima.

Lecanora granifera, Ach.; M. N. G. (1891) 124.
Hab. Tosa.

Lecanora Hoffmanni, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 195.
Hab. Ise.

Lecanora incolorella, Nyl. L. J. 48.
Hab. Moji.

Lecanora intricata, (Schrad.) Nyl. L. J. 45.
Hab. Fuji.

Lecanora kobeana, Nyl. L. J. 36.
Hab. Kōbe.

Lecanora laciniosa, Duf.; Nyl. L. J. 39.
Hab. Nagasaki; Hirosaki.

Lecanora lacustris, (With.) Nyl. L. J. 47.
Hab. Fuji.

Lecanora lamprocheila, (DC.) Nyl. L. J. 38.
Hab. Takasima.

Lecanora leptopisma, Nyl. L. J. 37.
Hab.

Lecanora leptopismoides, Nyl. L. J. 42.
Hab. Takasima.

Lecanora leucerythrella, Nyl. L. J. 38.
Hab. Moji.

Lecanora lobulata, Som.; Nyl. L. J. 37.
Hab. Nagasaki.

Lecanora milvina, Whlnb.; Nyl. L. J. 41.
Hab. Takasima.

Lecanora moziana, Nyl. L. J. 40.

Hab. Moji.

Lecanora ochrophaea, (Tuck.) Nyl. L. J. 49.

Hab. Fuji.

Lecanora pallescens, Fr.; M. N. G. (1891) 124.

Hab. Ontake ; Enoura ; Tosa.

v. rosella, Tuck.; M. N. G. (1891) 124.

Hab. Ontake.

Lecanora parella, Ach.; Nyl. L. J. 47.

Hab. Hirosima.

Lecanora phaecarpoides, Nyl. L. J. 37.

Hab. Fuji.

Lecanora polytropa, (Ehrh.) Schaer.; Nyl. L. J. 45.

Hab. Kōbe.

Lecanora pulverulenta, Muell. N. G. (1891) 124 ; (1892) 195.

Hab. Tokio.

Lecanora pyracea, (Ach.) Nyl. L. J. 37.

Hab. Fuji.

Lecanora rhodopiza, Nyl. L. J. 47.

Hab. Takasima.

Lecanora rugosa, Ach.; Nyl. L. J. 44.

Hab. Fuji.

Lecanora scopularis, Nyl. L. J. 37.

Hab. Moji.

Lecanora simplex, (Dav.) Nyl. L. J. 49.

Hab. Hirosima.

Lecanora smaragdula, Whlb.; Nyl. L. J. 48.

Hab. Fuji ; Kōbe.

Lecanora sophodes, Ach.; Nyl. L. J. 40.

Hab. Fuji.

Lecanora spodoplaca, Nyl. L. J. 38.

Hab. Hirosima.

Lecanora subalbida, Nyl. L. J. 40.

Hab. Takasima ; Nagasaki ; Fuji.

Lecanora subcinctula, Nyl. L. J. 46.

Hab. Fuji.

Lecanora subconfragosa, Nyl. L. J. 40.

Hab. Hakone.

Lecanora subcrenulata, Nyl. L. J. 43.

Hab. Moji.

Lecanora subfusca, Ach.; Nyl. L. J. 43.

Hab. Fuji.

v. campestris, Schaer.; Nyl. L. J. 43.

Hab. Nagasaki; Hirosima; Kōbe.

v. chlarona, Ach.; M. Fl. (1879) 483.

Hab. Ikuno.

v. distans, Nyl.; M. Fl. (1879) 483.

Hab. Ikuno.

v. expansa, (Ach.) Nyl. L. J. 43.

Hab. Hakone; Kōbe: Takasima.

v. glabrata, Ach.; M. Fl. (1879) 483.

Hab. Ikuno.

v. horiza, Ach.; M. Fl. (1879) 483.

Hab. Ikuno.

v. lainea, Fr.; M. N. G. (1892) 194.

Hab. Ise.

v. testaceo-pallida, Muell. N. G. (1891) 124.

Hab. Biwa?

Lecanora subgangaliza, Nyl. L. J. 44; J. L. S. (1883) 67.

Hab. Nagasaki.

Lecanora subintricata, Nyl. L. J. 46.

Hab. Fuji.

Lecanora symmictera, Nyl. L. J. 46.

Hab. Fuji; Rokkosan.

Lecanora tabidella, Nyl. L. J. 39.

Hab. Moji.

Lecanora tartarea, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 47.

Hab. Hakone; Nagasaki.

Lecanora varia, v. conizaea, Nyl.; M. Fl. (1879) 483.

Hab. Ikuno.

Lecanora vitellina, Ach.; Nyl. L. J. 39.

Hab. Fuji.

Lecanora vitellinula, Nyl. L. J. 39.

Hab. Takasima.

Lecanora xanthophaea, Nyl. L. J. 41.
Hab. Fuji.
Lecidea abducens, Nyl. L. J. 68.
Hab. Fuji.
Lecidea adpressula, Muell. N. G. (1891) 126.
Hab. Enoura.
Lecidea afferens, Nyl. L. J. 65.
Hab. Nagasaki.
Lecidea (Eulecidea) **albocoerulescens,** Ach.; Nyl. L. J. 72; M. Fl. (1879) 484; N. G. (1892) 197.
Hab. Ikuno; Mitsumine; Nagasaki; Kōbe; Moji; Fuji.
Lecidea albuginosa, Nyl.; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.
Hab. Nagasaki.
Lecidea (Lecidella) **angolensis,** Muell. N. G. (1891) 127; (1892) 197.
Hab. Tsukuba; Enoura.
Lecidea apochroeella, Nyl. L. J. 62.
Hab. Fuji.
Lecidea atro-alba, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 82.
Hab. Fuji.
Lecidea atroalbella, Nyl. L. J. 79.
Hab. Hirosima; Kōbe; Moji.
Lecidea atroalbicans, Nyl. L. J. 82.
Hab. Fuji.
Lecidea atrobrunnescens, Nyl. L. J. 82.
Hab. Fuji.
Lecidea baculifera, Nyl. L. J. 67.
Hab. Fuji.
Lecidea chalybeia, Borr.; Nyl. L. J. 76.
Hab. Moji.
Lecidea chlorotica, Ach.; Nyl. L. J. 68.
Hab. Fuji.
Lecidea circumalbicans, Nyl. L. J. 63.
Hab. Fuji.
Lecidea circumpallescens, Nyl. L. J. 65.
Hab. Rokkosan.
Lecidea coaddita, Nyl. L. J. 66.
Hab. Hakone; Hirosaki.

Lecidea coarctata, var. elachista, Th.; M. Fl. (1879) 484.
Hab. Ikuno.

Lecidea colludens, Nyl. L. J. 82.
Hab. Fuji.

Lecidea consentiens, Nyl. L. J. 72.
Hab. Fuji.

Lecidea contigua, (Fr.) Nyl. L. J. 72.
Hab. Fuji.

Lecidea (Biatora) **derelicta,** Nyl. L. J. 62; M. N. G. (1892) 197.
Hab. Hakone.

Lecidea disciformis, (Fr.) Nyl. L. J. 77.
Hab. Fuji.

Lecidea disculiformis, Nyl. L. J. 78.
Hab. Yokohama.

Lecidea efferens, Nyl. L. J. 65.
Hab. Kōbe.

Lecidea endoleucula, Nyl. L. J. 68.
Hab. Fuji.

Lecidea enteroleuca, (Ach.) Nyl. L. J. 69; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.
Hab. Nagasaki.

Lecidea enteroleucella, Nyl. L. J. 69; J. L. S. (1883) 67.
Hab. Nagasaki.

Lecidea euphoriza, Nyl. L. J. 70.
Hab. Fuji.

Lecidea exigua, Chanb.; M. Fl. (1879) 484.
Hab. Ikuno.

Lecidea fuliginea, Ach.; Nyl. L. J. 62.
Hab. Fuji.

Lecidea furfuracella, Nyl. L. J. 61.
Hab. Fuji.

Lecidea fuscolutea, (Dicks.) Ach.; Nyl. L. J. 66.
Hab. Fuji.

Lecidea geographica, (L.) Nyl. L. J. 82.
Hab. Fuji.

Lecidea globulosella, Nyl. L. J. 69.
Hab. Yokohama.

Hab. Hakone.

Lecidea melina, Kphb.; Nyl. L. J. 77.

Lecidea hiroshimita, Nyl. L. J. 72.

Hab. Hirosima.

Lecidea homoechroa, Nyl. L. J. 60.

Hab. Fuji.

Lecidea hypoleucodes, Nyl. L. J. 79.

Hab. Nagasaki.

Lecidea illita, Nyl. L. J. 75.

Hab. Moji.

Lecidea improvisula, Nyl. L. J. 74.

Hab. Hakone.

Lecidea inductella, Nyl. L. J. 71.

Hab. Hakone.

Lecidea inexpectata, Muell. Fl. (1879) 484; N. G. (1891) 126.

Hab. Tokio; Ikuno.

Lecidea inopinula, Nyl. L. J. 71.

Hab. Fuji.

Lecidea insulatula, Nyl. L. J. 74.

Hab. Hirosima.

Lecidea japonica, Tuck.; Nyl. L. J. 78.

Hab. Simoda.

Lecidea lavata, Ach. L. J. 82.

Hab. Hakone.

Lecidea leptoboliza, Nyl. L. J. 76.

Hab. Hakone.

Lecidea leucocheila, Tuck.; Nyl. L. J. 64.

Hab. Moji.

Lecidea Maingayensis, Cromb. J. L. S. (1883) 67; Nyl. L. J. 61.

Hab. Nagasaki.

Lecidea marginiflexa, Tayl.; Nyl. L. J. 66.

Hab. Fuji.

Lecidea meiocarpa, Nyl. L. J. 61.

Hab. Fuji.

Lecidea meiospora, Nyl. L. J. 72.

Hab. Fuji.

Lecidea melaena, Nyl. L. J. 64.

Hab.

Lecidea minutula, Hepp.; Nyl. L. J. 80.
Hab. Moji.

Lecidea mollis, (Whnb.) Nyl. L. J. 73.
Hab.

Lecidea mourayamana, Nyl. L. J. 78.
Hab. Fuji.

Lecidea myriocarpa, DC. **f. punctiformis**, Hffm.; Nyl. L. J. 77.
Hab. Hirosima.

Lecidea nagasakensis, Nyl. L. J. 62.
Hab.

Lecidea ocellifera, Nyl. L. J. 70.
Hab. Takasima; Kobe; Nagasaki.

Lecidea oidalea, v. penichra, Tuck.; Nyl. L. J. 81.
Hab. Fuji.

Lecidea panaeola, Ach.; Nyl. L. J. 73.
Hab. Fuji.

Lecidea (Lecidella) **parasema**, Nyl.; M. N. G. (1892) 197.
Hab. Nikkō.

Lecidea patellarioides, Nyl. L. J. 69.
Hab. Fuji.

Lecidea paupercula, Fr. f.; Nyl. L. J. 73.
Hab. Fuji.

Lecidea (Lecidella) **personatula**, Muell. N. G. (1892) 197.
Hab. Tokio.

Lecidea pezizoidea, Ach.; Nyl. L. J. 66.
Hab. Fuji.

Lecidea plana, Lahm.; Nyl. L. J. 72.
Hab. Fuji.

Lecidea (Eulecidea) **platycarpa**, Ach.; M. N. G. (1892) 197.
Hab. Nikkō.

Lecidea pleiophoroides, Nyl. L. J. 81.
Hab. Fuji.

Lecidea postuma, Nyl. L. J. 82.
Hab. Hakone.

Lecidea praespersa, Nyl. L. J. 70.
Hab. Fuji.

Lecidea praenotata, Nyl. L. J. 74.
Hab. Moji.
Lecidea premnea, Ach.; Nyl. L. J. 76; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.
Hab. Yokohama; Nagasaki.
Lecidea proferens, Nyl. L. J. 65.
Hab. Moji.
Lecidea puncticulata, Fée.; M. N. G. (1891) 127.
Hab. Awa.
Lecidea (Biatora) **russula**, Ach.; M. N. G. (1892) 197.
Hab. Togakusi.
Lecidea sanguinaria, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 76.
Hab. Fuji.
f. persanguinaria, Nyl. L. J. 77.
Hab. Fuji.
Lecidea sanguineo-atra, Fr.; Nyl. L. J. 62.
Hab. Fuji.
Lecidea scotomma, Nyl. L. J. 75.
Hab. Nagasaki, Hakone; Fuji.
Lecidea stellulata, Tayl.; Nyl. L. J. 80; Nyl. et Cromb. J.L.S. (1883) 68.
Hab. Nagasaki.
Lecidea subdiscedens, Nyl. L. J. 67.
Hab. Fuji.
Lecidea subnexa, Nyl. L. J. 77.
Hab. Fuji.
Lecidea subprivigna, Nyl. L. J. 75.
Hab. Hirosima.
Lecidea subrubiformis, Nyl. L. J. 60.
Hab. Nagasaki.
Lecidea subrudis, Nyl. L. J. 64.
Hab. Yokohama.
Lecidea subrufata, Nyl. L. J. 61.
Hab. Fuji.
Lecidea subtessellata, Nyl. L. J. 73.
Hab. Fuji.
Lecidea succedens, Nyl. L. J. 77.

Hab. Kōbe.

Lecidea synotheoides, Nyl. L. J. 63.
Hab. Fuji.

Lecidea takashimana, Nyl. L. J. 80.
Hab. Takasima.

Lecidea tetrastichela, Nyl. L. J. 80.
Hab. Kōbe.

Lecidea Tornoensis, Nyl. L. J. 61.
Hab. Fuji.

Lecidea tuberculata, Fée.; Nyl. L. J. 66.
Hab. Fuji.

Lecidea turgidula, Fr.; Nyl. L. J. 63.
Hab. Fuji.

Lecidea vernalis, (L.) Ach.; L. J. 61.
Hab. Fuji.

Lecidea xylographella, Nyl. L. J. 79.
Hab. Fuji.

Lecidea yumotoensis, Nyl. L. J. 71.
Hab. Hakone : Yumoto.

Lecidea zabotica, (Krb.) Nyl. L. J. 81.
Hab. Fuji.

Leprocaulon tenellum, (Tuck.) Nyl. L. J. 19.
Hab. Fuji.

Leptogidium Moorei, (Hepp.) Nyl. L. J. 14.
Hab. Fuji.

Leptogium azureum, Ach.; Nyl. L. J. 15.
Hab. Fuji.

Leptogium Delavayi, Hue.; M. N. G. (1891) 120.
Hab. Ontake.

Leptogium Menziesii, (Ach.) Mnt.; Nyl. L. J. 15; M.N.G. (1891) 120.
Hab. Hakone; Fuji.; Tosa.

Leptogium microscopicum, Nyl. L. J. 15.
Hab. Fuji.

Leptogium pichneoides, Nyl. L. J. 15.
Hab. Fuji.

Leptogium tremelloides, Fr.; Nyl. L. J. 15; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66; M. N. G. (1891) 120; (1892) 189.

Hab. Tosa ; Kazusa ; Yokohama ; Hakone ; Fuji ; Nagasaki.
v. azureum, Nyl.; M. N. G. (1891) 120.
Hab. Tamba.
v. pichneum, Ach.; Nyl. L. J. 15.
Hab. Fuji.

Leptogium muscicola, (Sw.) Nyl. L. J. 15.
Hab. Fuji.

Leptotrema inalbescens, Muell. N. G. (1892) 199.
Hab. Mitsumine.

Leucothecium nigrum, (Huds.) Muell. N. G. (1892) 194.
syn. *Pannaria nigra,* Nyl.
Hab. Bukōsan.

Lobarina retigera, Ach.; Nyl. L. J. 31.
Hab. Fuji.

Lopadium ferrugineum, Muell. N. G. (1891) 127.
Hab. Ontake ; Tamba.

Medusula tricosa, (Ach.) Nyl. L. J. 87.
syn. *Graphis tricosa,* Ach.
Hab. Yokohama.

Melanotheca gelatinosa, (Chev.) Nyl. L. J. 93.
syn. *Arthonia gelatinosa,* Chev.
Hab. Kōbe.

Melaspilea gemella, (Eschw.) Nyl. L. J. 86.
syn. *Graphis scaphella,* v. gemella, Eschw.
Hab. Yokohama.

Mycoblastus japonicus, Muell. N.G. (1891) 128 ; Miyos. C.J.I. I. t. 57.
Nom. Jap. *Kuro-aka-goke.* クロアカゴケ
Hab. Tamba.

Nephromium helveticum, (Ach.) Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji.

Nephromium laevigatum, Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji.
v. rufum, Nyl. M. N. G. (1892) 192.
Hab. Ise ; Tosa.

Nephromium murayamanum, Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji ; Hakone.

Nephromium parile, (Ach.) Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji.

Nephromium tomentosum, Hffm. **v. rameum,** Schaer.; Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji.

Nephromium tropicum, Muell. N. G. (1892) 192.
Hab. Nikkō, trunc.

Nesolechia prolificans, Muell. N. G. (1892) 197.
Hab. Togakusi.

Normandina pulchella, (Borr.) Nyl. L. J. 88.
Hab. Fuji.

Ocellularia micropora, Muell. N. G. (1891) 129.
syn. *Thelotrema microporum,* Mnt.
Hab. Tosa.

Opegrapha inaequans, Nyl. L. J. 83.
Hab. Hakone.

Opegrapha subdiaphora, Nyl. L. J. 83.
Hab. Moji.

Pannaria brunnea, (Sm.) Nyl. L. J. 36.
Hab. Fuji.

Pannaria fulvescens, (Mnt.) Nyl. L. J. 35; M. N. G. (1892) 194.
Hab. Ō-arai; Nagasaki; Fuji.

Pannaria gemmascens, Nyl. L. J. 36.
Hab. Fuji.

Pannaria leucosticta, Tuck.; M. N. G. (1892) 194.
Hab. Nikkō.
v. subconcolor, Muell. N. G. (1892) 194.
Hab. Nikkō.

Pannaria rubiginosa, (Thunb.) Nyl. L. J. 36.
Hab. Hakone.

Parmelia acetabulum, Duby.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Tamba.

Parmelia adaugescens, Nyl. L. J. 28.
Hab. Fuji.

Parmelia aurulenta, Tuck.; M. N. G. (1892) 193.
Hab. Tamba; Ise.

Parmelia caperata, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 25; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Tango; Fuji.

Parmelia cetrarioides, (Del.) Nyl. L. J. 26.
Hab. Fuji.
Parmelia conspersa, (Ehrh.) Ach.; Nyl. L. J. 29; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.
Hab. Kōbe; Moji; Nagasaki.
f. isidiata, Anz.; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.
Hab. Nagasaki.
Parmelia exasperata, Ach.; Nyl. L. J. 29.
Hab. Fuji.
Parmelia irrugans, Nyl. L. J. 26.
Hab. Fuji.
Parmelia fraudans, Nyl. L. J. 28.
Hab. Fuji.
Parmelia hypotrypa, Nyl.; L. J. 30; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Ontake; Fuji.
Parmelia japonica, Tuck.; Nyl. L. J. 30.
Hab. Hakodate.
Parmelia laevigata, (Sm.) Ach.; Nyl. L. J. 27; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Ontake; Rokkosan.
Parmelia laevigatula, Nyl. L. J. 27.
Hab. Fuji.
Parmelia laevior, Nyl. L. J. 28.
Hab. Fuji.
Parmelia lanata, (L.) Nyl. L. J. 29.
Hab. Fuji.
Parmelia leucostyliza, Nyl. L. J. 27.
Hab. Yokohama; Simonoseki; Rokkosan; Hirosaki.
Parmelia marmariza, Nyl. L. J. 28.
Hab. Fuji.
Parmelia Mougeotii, Schaer.; Nyl. L. J. 29.
Hab. Hirosima.
Parmelia olivacea, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 29; M. N. G. (1892) 193.
Hab. Fuji; Ontake.
Parmelia perforata, Ach.; Nyl. L. J. 26.
Hab. Fuji; Hirosaki; Simonoseki.
v. ciliata, Nyl.; M. N. G. (1891) 131.
Hab.

v. ulophylla, Mey. et Flot.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Izu.

Parmelia perlata, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 26.
Hab. Fuji.

Parmelia pertusa, Schaer.; Nyl. L. J. 30; M.N.G. (1891) 123; (1892) 193.
Hab. Ise; Mitake; Fuji; Rokkosan.
v. albida, Muell. Fl. (1879) 482.
Hab. Ikuno.
f. subimpertusa, (Schr.) Nyl. L. J. 30.
Hab. Fuji.

Parmelia physodes, (L.) Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L.J. 29.
Hab. Fuji.
v. vittata, Ach.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Ontake.

Parmelia praetervisa, Muell. N. G. (1891) 123; (1892) 193.
Hab. Tokio; Tango; O-arai, sax. marit.

Parmelia reducta, Ach.; M. N. G. (1891) 131.
Hab.

Parmelia rutidota, Hk. f. et Tayl.; M. N. G. (1891) 131.
Hab. Yezo.

Parmelia saxatilis, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; M. Fl. (1879) 482; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Ikuno; Tamba; Tosa.
v. dimorpha, Muell. Fl. (1879) 482.
Hab. Ikuno.
f. divaricata, Del.; Nyl. L. J. 28.
Hab. Fuji.
v. panniformis, Schaer.; M. N. G. (1892) 193.
Hab. Nikkō.

Parmelia scortella, Nyl. L. J. 27.
Hab. Hirosaki.

Parmelia stygia, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 29; M. N. G. (1891) 123; Miyos. C. J. I. II. t. 61.
Nom. Jap. *Takane-goke.* タカネゴケ
Hab. Fuji; Ontake.

Parmelia subaurulenta, Cromb. J. L. S. (1878) 228; Nyl. L. J. 25.

Hab. Fuji ; Kōbe.

Parmelia subconspersa, Nyl. L.J. 29 ; Nyl. et Cromb. J.L.S. (1883) 66.

Hab. Nagasaki.

Parmelia subcrinita, Nyl. L. J. 26.

Hab. Simonoseki.

Parmelia sublaevigata, Nyl. L. J. 27.

Hab. Rokkosan.

Parmelia sulphurata, Nees. et Flot.; M. N. G. (1891) 123.

Hab. Tamba.

Parmelia tiliacea, v. **minor,** Muell. N. G. (1892) 193.

Hab. Rokkosan.

v. rimulosa, Muell. N. G. (1891) 131.

Hab. Tokio.

v. scortea, Nyl.; M. N. G. (1892) 193.

Hab. Hakone.

Parmelia tinctorum, Despr.; Nyl. L. J. 26 ; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.

Hab. Nagasaki ; Hakone ; Rokkosan ; Yokohama.

Parmelia vittata, Ach. Nyl. L. J. 30.

Hab. Fuji.

Parmeliella incisa, Muell. N. G. (1892) 194.

Hab. Nikkō.

Parmeliella microphylla, Muell. N. G. (1892) 194.

syn. *Pannaria microphylla,* Mass.

Hab. Nikkō ; Togakusi.

Patellaria (Psorothecium) **atrorubicans,** Muell. N. G. (1891) 127.

Hab. Tosa.

v. subversicolor, Muell. N. G. (1891) 127.

Hab. Ontake.

Patellaria Beckhausii, Muell. Fl. (1879) 485.

Hab. Ikuno.

Patellaria concreta, Körb. v. **depauperata,** Muell. Fl. (1879) 485.

Hab. Ikuno.

v. ecrustacea, Muell. Fl. (1879) 486.

Hab. Ikuno.

Patellaria (Sagiolechia) **fusiformis,** Muell. N. G. (1892) 199.

Hab. Tokio.

Patellaria granularis, Muell. N. G. (1891) 127.
Hab. Tosa.

Patellaria (Bilimbia) **hakonensis,** Muell. N. G. (1892) 198.
Hab. Hakone ; Ise.

Patellaria livido-nigricans, Muell. Fl. (1879) 485.
Hab. Ikuno.

Patellaria (Psorothecium) **peltiformis,** Muell. N. G. (1892) 198.
Hab. Nikkō.

Patellaria (Catillaria) **rudiuscula,** Muell. N. G. (1892) 197.
Hab. Mitsumine.

Patellaria (Bilimbia) **sphaeroides,** Muell. N. G. (1892) 198.
syn. *Lecidea sphaeroides,* Som.
Hab. Nikkō.

Patellaria (Bilimbia) **triseptata,** Muell. N. G. (1891) 127.
syn. *Lecidea triseptata,* Hepp.
Hab. Hakone.

Patellaria (Bombyliospora) **tuberculosa,** (Fée) Muell. N. G. (1892) 198.
Hab. Nikkō.

Peltidea aphthosa, Ach.; M. N. G. (1891) 122 ; Miyos, C. J. I. I. t. 26.
Nom. Jap. *Hiro-tsume-goke.* ヒロツメゴケ
Hab. Ontake.

Peltidea canina, Hffm.; Miq. P. 350 ; Miq. C. 391 ; M.N.G. (1892) 129.
Hab. Hakone.

Peltigera canina, f. membranacea, (Ach.) Cromb. J. L. S. (1878) 228.
Hab.

Peltigera dolichorhiza, Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji.

Peltigera horizontalis, Hffm.; M. N. G. (1892) 192.
Hab. Hakone.

Peltigera polydactyla, Hffm.; M. N. G. (1892) 192.
Hab. Hakone ; Ontake ; Ise.
v. collina, Muell. N. G. (1892) 192.
syn. *P. scutata,* v. *collina,* Ach.
Hab. Hakone.
v. dissecta, Muell. N. G. (1892) 192.
Hab. Kioto.

v. **dolichorrhiza**, Nyl.; M. N. G. (1891) 122; (1892) 192.
Hab. Hakone; Nikkō; Ontake.
v. **microcarpa**, Schaer.; M. N. G. (1891) 122.
Hab. Echizen.

Peltigera pusilla, Körb. v. **vulnerata**, Muell. N. G. (1892) 192.
Hab. Nikkō.

Peltigera rufescens, Hffm.; Nyl. L. J. 32.
Hab. Fuji.

Perforaria Cucurbitula, Muell. N. G. (1891) 126.
Hab. Tosa.

Pertusaria amara, (Ach.) Nyl. L. J. 55.
Hab. Fuji.

Pertusaria astomoides, Nyl. L. J. 51.
Hab. Takasima.

Pertusaria coccodes, Nyl.; M. N. G. (1892) 196.
Hab. Nikkō.

Pertusaria commutata, Muell. N. G. (1891) 125.
Hab. Fuji.

Pertusaria dealbata, Nyl.; M. N. G. (1891) 125.
Hab. Tamba.

Pertusaria denotanda, Nyl. L. J. 53.
Hab. Rokkosan.

Pertusaria deplanata, Muell. N. G. (1891) 125.
Hab. Tamba.
f. **ferruginea**, Muell. N. G. (1891) 126.
Hab. Mitake.

Pertusaria diffidens, Nyl. L. J. 52.
Hab. Fuji.

Pertusaria epileia, Nyl. L. J. 57.
Hab. Fuji; Hakone.

Pertusaria glauconitens, Muell. N. G. (1891) 125.
Hab. Tosa.

Pertusaria laevigata, Nyl. L. J. 53.
Hab.

Pertusaria leioplaca, Schaer.; Nyl. L. J. 53.
Hab. Fuji.

Pertusaria leucosoroides, Nyl. L. J. 56.
Hab. Takasima.

Pertusaria melaleuca, Duby.; M. N. G. (1892) 196.
Hab. Tokio.

Pertusaria melanophthalma, Muell. N. G. (1892) 196.
Hab. Kōsinzan.

Pertusaria multipuncta, (T. et B.) Cromb. J.L.S. (1878) 228; Nyl. L. J. 55.
Hab. Kōbe; Fuji.

Pertusaria nagasakensis, Nyl. L. J. 54.
Hab. Nagasaki.

Pertusaria obsolescens, Nyl. L. J. 54.
Hab. Yokohama.

Pertusaria pachyplaca, Nyl. L. J. 50.
Hab. Moji.

Pertusaria pallescens, v. rosella, Tuck.; M. Fl. (1879) 483.
Hab. Ikuno.

Pertusaria parellula, Muell. Fl. (1879) 483.
Hab. Ikuno.

Pertusaria platypora, Muell. N. G. (1892) 196.
Hab. Nikkō.

Pertusaria pustulata, (Ach.) Nyl. L. J. 51; M. N. G. (1892) 196.
Hab. Yokohama; Hirosima; Tokio.

Pertusaria quartans, Nyl. L. J. 54.
Hab. Hakone.

Pertusaria rhagadoplaca, Nyl. L. J. 50.
Hab. Hakone.

Pertusaria submarginata, Nyl. L. J. 53.
Hab. Fuji.

Pertusaria submultipuncta, Nyl. L. J. 55.
Hab. Fuji.

Pertusaria subobductans, Nyl. L. J. 52.
Hab. Fuji.

Pertusaria subpustulata, Nyl. L. J. 51.
Hab. Fnji.

Petusaria subrugosa, Nyl. L. J. 52.
Hab. Hirosima.

Pertusaria subvaginata, Nyl.; M. N. G. (1892) 196.
Hab. Nikkō ; Tosa.

Pertusaria variolina, Nyl. L. J. 56.
Hab. Fuji.

Pertusaria velata, Turn.; Nyl. L. J. 56 ; M. Fl. (1879) 484 ; M. N. G. (1891) 125 ; (1892) 196.
Hab. Ikuno ; Nagasaki ; Tosa ; Ise.

Pertusaria Wulfeni, DC. **v. flavicans,** Lam ; Nyl. L. J. 55.
Hab. Nagasaki.

Phaeographis (Melanobasis) **exaltata,** (Mnt. et Bosch.) Muell. N. G. (1892) 199.
Hab. Tsukuba.

Physcia aegialita, Nyl.; M. N. G. (1891) 123 ; (1891) 131.
Hab. Tosa.

Physcia albinea, (Ach.) Nyl. L. J. 32.
Hab. Hirosaki.

Physcia caesia, (Hffm. Nyl. L. J. 33.
Hab. Kobe.

Physcia caesiopicta, Nyl. L. J. 34.
Hab. Nagasaki.

Physcia crispa, (Pers.) Nyl. L. J. 33 ; M. N. G. (1892) 193.
Hab. Hirosima ; Tokio.

Physcia dentosa, Nyl.; M. N. G. (1891) 123 ; Miyos. C. J. I. II. t. 72.
Nom. Jap. *Mukade-goke.* ムカデゴケ
Hab. Tamba.

Physcia endococcina, (Krb.) Nyl. L. J. 33.
Hab. Yokohama ; Kobe ; Nagasaki ; Fuji.

Physcia galactophylla, Tuck.; Cromb. J. L. S. (1878) 228.
Hab.

Physcia obscura, (Ehrh.) **f. glabrior,** Nyl. L. J. 33.
Hab. Kobe ; Hakone ; Nagasaki.

Physcia palmulata, Mich.; Nyl. L. J. 33.
Hab. Fuji.

Physcia picta, (Sw.) Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.
Hab. Nagasaki.
v. sorediata, Muell. N. G. (1891) 123.
Hab. Tosa.

Physcia pulverulenta, (Schaer.) Nyl. L. J. 33.
Hab. Rokkosan ; Hakone.

Physcia sciastra, (Ach.) Nyl. L. J. 34.
Hab. Takasima.

Physcia setosa, (Ach.) Nyl. L. J. 33.
Hab. Fuji.

Physcia speciosa, (Wulf.) Cromb. J. L. S. (1878) 228 ; Nyl. L. J. 32 ; M. N. G. (1891) 123 ; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.
Hab. Tamba ; Nagasaki.

Physcia ulothrix, (Ach.) Nyl. L. J. 33.
Hab. Simonoseki.

Physcia acicularis, Tuck.; M. N. G. (1892) 190.
Hab. Togakusi.

Pilophorus clavatus, Nyl. L. J. 17 ; M. N. G. (1892) 190.
syn. *P. acicularis,* f. *Hallii,* Tuck.
Hab. Fuji ; Nikkō.

Platysma ciliare, (Ach.) Nyl. L. J. 24.
Hab.

Platysma collatum, Nyl. L. J. 24.
Hab. Fuji.

Platysma Fahlunense, Nyl. **f. insolitum,** Nyl. L. J. 25.
Hab. Fuji.

Platysma glaucum, (L.) Nyl. L. J. 24.
Hab. Fuji.

Platysma lacunosum, Ach.; Nyl. L. J. 24.
Hab. Fuji.

Platysma nephromoides, Nyl. L. J. 24.
Hab. Fuji.

Platysma pinastri, (Scop.) Nyl. L. J. 23.
Hab. Fuji.

Platysma saepincola, Hffm.; Nyl. L. J. 25.
Hab. Fuji.

Platysma septentrionale, Nyl. L. J. 24.
Hab. Fuji.

Platysma ulophyllum, (Ach.) Nyl. L. J. 25.
Hab. Fuji.

Pyrenastrum tokyense, Muell. N. G. (1892) 202.
Hab. Tokio.

Pyrenopsis conturbatula, Nyl. L. J. 13.
Hab. Takasima.

Pyrenula impressa, Muell. Fl. (1891) 113; N. G. (1891) 130.
Hab. Tamba.

Pyrenula mamillana, Trev.; M. N. G. (1891) 130; (1892) 202.
Hab. Tsukuba; Tamba.

Pyrenula mastophora, (Nyl.) Muell. N. G. (1891) 130.
Hab. Awa.

Pyrenula nitida, Ach.; M. N. G. (1892) 202.
Hab. Tokio.

Pyxine endochrysine, Nyl. L. J. 34.
Hab. Hirosima; Nagasaki; Simonoseki.

Pyxine limbulata, Muell. Fl. (1891) 112; N. G. (1891) 124.
Hab. Tosa.

Pyxine Meissneri, Tuck.; Nyl. L. J. 34.
Hab. Hirosima; Yokohama.

Pyxine sorediata, (Ach.) Nyl. L. J. 34.
Hab. Simonoseki.

Ramalina calicaris, (Hffm.) Cromb. J. L. S. (1878) 227; Nyl. L. J. 21.
Hab. Fuji.

v. subfastigiata, Nyl.; M. N. G. (1892) 191.
Hab. Sinagawa.

Ramalina cuspidata, (Ach.) Nyl. L. J. 22.
Hab. Nagasaki; Hirosaki.

Ramalina dendriscoides, v. nudulosa, Muell. N. G. (1892) 191.
Hab. Kosinzan.

Ramalina farinacea, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 22; M. N. G. (1891) 122; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.
Hab. Tosa; Rokkosan; Yokohama.

Ramalina fraxinea, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.
Hab.

Ramalina geniculata, Hook.; Nyl. L. J. 22.
Hab. Rokkosan.

Ramalina inflata, v. gracilis, Muell. N. G. (1891) 122, (1892) 191; Miyos.; C. J. I. I. t. 31.
Nom. Jap. Karatachi-goke. カラタチゴケ

Hab. Ontake ; Nikkō.

Ramalina pollinaria, Ach.; M. N. G. (1891) 122.

Hab. Enoura.

Ramalina polymorpha, v. ligulata, Ach.; M. N. G. (1892) 191.

Hab. Mayasan.

Ramalina scopulorum, Ach.; M. N. G. (1892) 191.

Hab. Takashima.

Rhizocarpon geographicum, v. atrovirens, Körb.; M.N.G. (1891) 129.

Hab.

Ricasolia adscripturiens, Nyl. L. J. 31.

Hab.

Ricasolia glomulifera, (Lght.) Cromb. J. L. S. (1878) 228.

Hab.

Ricasolia Wrightii, (Tuck.) Nyl. L. J. 31.

Hab. Hakodate.

Rinodina peloleuca, Muell. N. G. (1891) 125.

syn. *Lecanora peloleuca*, Nyl.

Hab. Enoura.

Rinodina tenuis, Muell. N. G. (1892) 195.

Hab. Bukosan.

Sagedia macrospora, Miyos. J. C. S. (1901) 368.

Hab. Izu : Elaecocarpus deciens, cort.

Sirosiphon pulvinatus, Bréb.; Nyl. L. J. 13.

Hab. Rokkosan.

Sirosiphon saxicola, Naeg.; Nyl. L. J. 13.

Hab. Hirosima.

Solenopsora Requienii, Mass.; M. N. G. (1891) 123.

Hab. Tamba.

Sphaerophoron compressum, Ach.; Nyl. L. J. 16; M. N. G. (1891) 120.

Hab. Fuji.

Sphaerophoron coralloides, v. meiophorum, Nyl. L. J. 16.

Hab. Fuji.

Stenocybe euspora, Nyl. L. J. 16.

Hab. Fuji.

Stereocaulon arbuscula, Nyl.; M. N. G. (1891) 120.

Hab. Tosa.

Stereocaulon cereolinum, v. pileatum, Fr.; M. N. G. (1891) 131.
Hab. Hakodate.

Stereocaulon cornutum, Muell. N. G. (1891) 120.
Hab. Fuji.

Stereocaulon curtatum, Nyl. L. J. 18.
Hab. Fuji.

Stereocaulon denudatum, Flk.; Nyl. L. J. 18.
Hab. Fuji.

Stereocaulon exutum, Nyl. L. J. 18.
Hab. Fuji.

Stereocaulon japonicum, Fr.; f.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 18; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.
Hab. Fuji; Nagasaki.

Stereocaulon mixtum, Nyl. L. J. 18.
Hab. Hakone.

Stereocaulon octomerellum, Muell. Fl. (1891) 109; N. G. (1891) 120, (1892) 190.
Hab. Nikkō; Ontake.

Stereocaulon paschale, (L.) Nyl. L. J. 18.
Hab. Fuji.

Stereocaulon proximum, Cromb. J. L. S. (1878) 227; Nyl. L. J. 18; M. N. G. (1892) 190.
Hab. Bonin.

Stereocaulon ramulosum, (Ach.) Nyl. L. J. 17.
Hab. Hakone; Fuji.

Stereocaulon subramulosum, Muell. Fl. (1891) 108; N. G. (1891) 120, 131.
Hab. Fuji; Ontake; Tosa.
v. humile, Muell. Fl. (1891) 109; N. G. (1892) 190.
Hab. Mt. Maya; Tosa.

Stereocaulon uvuliferum, Muell. Fl. (1891) 109; N. G. (1891) 120.
Hab. Tamba.

Sticta adscripta, Muell. N. G. (1892) 193.
syn. *Ricasolia adscripta,* Nyl. L. J. 31.
Hab. Hakone; Bukosan; Togakusi; Fuji.

Sticta aurata, Ach.; Nyl. L. J. 30; M. N. G. (1891) 123, (1892) 192.
Hab. Fuji; Tosa; Ō-arai.

Sticta (Ricasolia) flava, Muell. N. G. (1892) 193.
Hab. Nikkō.
Sticta insinuans, Nyl. L. J. 30.
Hab. Fuji.
Sticta Miyoshiana, Muell. Fl. (1891) 111; N. G. (1891) 123; (1892) 192; Miyos., C. J. I. I. t. 22.
Nom. Jap. *Yoroi-goke.* ヨロヒゴケ
Hab. Nikkō; Uzen.
Sticta pulmonacea, Ach.; Miyos. T. B. M. (1890) 444; M.N.G. (1891) 123; Miyos.; C. J. I. I. t. 2.
Nom. Jap. *Kabuto-goke.* カブトゴケ
Hab. Yezo; Ontake; Komagatake.
v. hypomela, Del.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Ontake.
v. papillaris, Del.; M. N. G. (1891) 131; (1892) 192.
Hab. Nikkō; Mitsumine; Bukosan.
Sticta Yatabeana, Muell. Fl. (1891) 111; N. G. (1891) 123; (1892) 193.
Hab. Ontake.
Stictina gracilis, Muell. Fl. (1891) 111; N. G. (1891) 123.
Hab. Tosa.
Stictina Mougeotiana, (Del.) Nyl. L. J. 31.
Hab. Hakone; Fuji.
v. aurigera, Nyl.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Tosa.
Stictina quercizans, Nyl.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Tosa.
Stictina retigera, Muell.; M. N. G. (1891) 123.
Hab. Ontake.
f. isidiosa, Muell. N. G. (1892) 192.
Hab. Bukosan.
Stigmatidium anguinellum, Nyl. L. J. 84.
Hab. Simoda.
Stigmatidium crassum, Dub.; Nyl. L. J. 84.
Hab. Yokohama.
Stigmatidium praepallens, Nyl. L. J. 84.
Hab. Moji.

Synechoblastus belenophorus, Muell. N. G. (1892) 189.
syn. *Collema belenophorum*, Nyl.
Hab. Nikkō, trunc.

Synechoblastus nigrescens, Anz.; M. N. G. (1891) 120; (1892) 189.
Hab. Tosa; Nikkō, trunc.

Synechoblastus Robillardi, Muell. N. G. (1892) 189.
Hab. Nikkō, trunc.

Thamnolia vermicularis, Schaer.; M. N. G. (1891) 121.
Hab. Gassan.

Thelotrema cinerellum, Muell. N. G. (1891) 129.
Hab. Tosa.

Thelotrema cinereum, Muell. Fl. (1891) 112; N. G. (1891) 129.
Hab. Tosa; Awa.

Thelotrema foveolare, Muell. N. G. (1891) 129.
Hab. Tosa.

Thelotrema inalbescens, Nyl. L. J. 57.
Hab. Hakone.

Thelotrema (Pseudo-ascidium) **microstomum**, Muell. Fl. (1891) 113; N. G. (1891) 129.
Hab. Tosa.

Thelotrema monosporoides, Nyl. L. J. 58.
Hab. Fuji.

Thelotrema monosporum, v. patulum, Nyl. L. J. 58.
Hab. Fuji.

Thelotrema porinaceum, Muell. N. G. (1891) 130.
Hab. Awa.

Thelotrema porinoides, Mnt.; Nyl. L. J. 58.
Hab.

Thelotrema similans, Nyl. L. J. 58; M. N. G. (1892) 199.
Hab. Nikkō; Fuji.

Thelotrema subtile, Tuck.; Nyl. L. J. 57.
Hab.

Thelotrema (Pseudo-ascidium) **umbonatum**, Muell. Fl. (1891) 112; N. G. (1891) 129.
Hab. Tosa.

Trypethelium cruentum, v. subdecolor, Nyl. L. J. 93.
Hab. Bonin.

Trypethelium Sprengelii, (Ach.) Nyl. L. J. 93; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 69.

Hab. Nagasaki.

Umbilicaria esculenta, (Miyos.) Mink. Mem. Herb. Boiss. No. 22. (1900) 22.

syn. *Gyrophora esculenta,* Miyos. Bot. Centralb. (1893) 161; Miyos. C. J. I. I. t. 6.

Nom. Jap. *Iwa-take.* イハタケ

Hab.

Urceolaria actinostoma, (Pers.) Schaer.; Nyl. L. J. 59; M. N. G. (1891) 125.

Hab. Bungo; Kobe.

Urceolaria anactina, Nyl. L. J. 59.

Hab. Takasima.

Urceolaria bryophiloides, Nyl. L. J. 58.

Hab.

Urceolaria Dillenii, Tuck.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.

Hab.

Urceolaria gypsacea, Ach.; Nyl. L. J. 58; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

Hab. Nagasaki.

Urceolaria scruposa, v. cinereo-caesia, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 196.

Hab. Ise.

Urceolaria scruposula, Nyl. L. J. 58.

Hab. Hirosima.

Usnea articulata, (L.) Nyl. L. J. 22.

Hab. Fuji.

v. asperula, Muell. Fl. (1891) 110; N. G. (1891) 121, 131, 191.

Hab. Izu; Mt. Komyo.

Usnea barbata, v. Cinchonarum, (Fée.) Muell. N. G. (1892) 191.

Nom. Jap. *Shira-goke.* シラゴケ (H.)

Hab. Mt. Bukosan.

v. scabrosa, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 191.

Hab. Kinkwasan.

Usnea ceratina, Ach. Nyl. L. J. 22.

Hab. Fuji; Hakone.

Usnea dasypoga, Ach.; Cromb. J. L. S. (1878) 228.
Hab.

Usnea dichotoma, Fr.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.
Hab.

Usnea florida, (L.) Miq. C. 391; Nyl. L. J. 22.
Nom. Jap. *Ki-nori.* キノリ (H.)
Hab. Fuji.

Usnea longissima, Ach.; Miq. P. 349; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 22; Miyos., C. J. I. I. t. 4.
Nom. Jap. *Saruogase.* サルヲガセ (H.)
Hab. Fuji.

Usnea plicata, Hffm.; M. N. G. (1891) 131, (1892) 191.
Hab. Bonin.

v. annulata, Muell. N. G. (1892) 191.
Hab. Bukosan.

Usnea trichodea, Ach.; M. N. G. (1892) 191.
Hab. Hakone.

Verrucaria aethioloba, Whlb.; Nyl. L. J. 89.
Hab. Moji.

Verrucaria chlorotica, Ach.; Nyl. L. J. 90.
Hab.

Verrucaria concatervata, Nyl. L. J. 91; J. L. S. (1883) 68.
Hab. Yokohama.

Verrucaria epidermidis, Ach.; Nyl. L. J. 92.
Hab. Fuji.

Verrucaria fallaciuscula, Nyl. L. J. 92.
Hab. Fuji.

Verrucaria fuscella, Turn.; Nyl. L. J. 88.
Hab. Moji; Nagasaki.

Verrucaria grandicula, Nyl. L. J. 90.
Hab. Moji.

Verrucaria glaucinoides, Nyl. L. J. 89.
Hab. Takasima.

Verrucaria halophila, Nyl. L. J. 89.
Hab. Moji.

Verrucaria latebrosa, Krb.; Nyl. L. J. 89.
Hab. Hirosima.

Verrucaria leptaleoides, Nyl. L. J. 90.
Hab. Hirosima.
Verrucaria majuscula, Nyl. L. J. 92.
Hab. Bonin.
Verrucaria maura, Whlb.; Nyl. L. J. 89.
Hab. Hirosima.
Verrucaria minima, Mass.; Nyl, L. J. 90.
Hab. Kobe.
Verrucaria muralis, Nyl.; M. N. G. (1891) 130.
Hab. Enoura.
Verrucaria nitida, Schrad.; Nyl. L. J. 91 ; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 69.
Hab. Yokohama ; Fuji ; Rokkosan.
Verrucaria pallidula, Nyl. L. J. 88.
Hab. Takasima.
Verrucaria pariata, Nyl. L. J. 90.
Hab. Kobe.
Verrucaria petrolepidea, Nyl. L. J. 88.
Hab. Nagasaki.
Verrucaria porinopsis, Nyl. L. J. 91 ; J. L. S. (1883) 68.
Hab. Nagasaki.
Verrucaria praevia, Nyl. L. J. 89.
Hab. Hirosima.
Verrucaria quintaria, Nyl. L. J. 91.
Hab.
Verrucaria submicrospora, Nyl. L. J. 90.
Hab. Moji.
Verrucaria viridula, Ach.; Nyl. L. J. 89.
Hab. Nagasaki.
Xylographa flexella, (Ach.) Nyl. L. J. 83.
Hab. Fuji.
Xylographa parallela, (Ach.) Nyl. L. J. 83.
Hab. Fuji.

Hepaticae.

(Zenigoke no tagui.)

Acolea Fauriana, St. Boiss. (1901) 147.
Hab. Iidesan.

Acrolejeunea fertilis, Nees.
syn. *Phragmicoma fertilis,* Nees.; Mitt. Mus. Jap. 204.
Hab. Sikok.

Aitonia japonica, St. Boiss. (1897) 84.
Hab. Tosa.

Alicularia japonica, St. Boiss. (1901) 483.
syn. *Nardia japonica,* St. Boiss. (1897) 101.
Hab. Shiretoko ; Tosa.

Alicularia scalaris, (Schrad.) Corda ; St. Boiss. (1901) 479.
syn. *Jungermannia scalaris,* Schrad.
Hab. Akita.

Anastrophyllum japonicum, St. Boiss. (1897) 85.
Hab.

Aneura crenulata, St. Boiss. (1897) 85 ; (1899) 690.
Hab. Murolan ; Mombetsu ; Tosa.

Aneura decrescens, St. Boiss. (1899) 686.
Hab. Awa.

Aneura latifrons, Lindb.; St. Boiss. (1897) 77.
Hab.

Aneura multifida, (L.) St. Boiss. (1897) 77.
Hab. Kakunodate ; Hayashine.

Aneura palmata, (Hedw.) Dum.; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1897) 77.
syn. *Jungermannia palmata,* Hedw.
Hab.

Aneura pinguis (L.) St. Boiss. (1897) 77.
Nom. Jap. *Koba-no-mizuzenigoke.* コバノミズゼニゴケ
Hab. Piratori ; Furumagi ; Tosa.

Aneura pinnatifida, Nees.; St. Boiss. (1897) 77.
Hab. Kakunodate.

Anthelia jalacea, (Light.) St. Boiss. (1897) 77.
Hab. Makkarinupuri.

Anthoceros communis, St. Boiss. (1897) 86.
Hab. Akita : Awa ; Tosa.

Anthoceros laevis, (L.) Lindb. 224 ; St. Boiss. (1897) 77.
Hab. Tosa ; Nagasaki.

Anthoceros Miyabenus, St. Boiss. (1897) 85.
Hab. Awa.

Bazzania albicans, St. H. XXXII. 204.
Hab. Awa, Saijōji ; Tosa ; Nagasaki.

Bazzania flavo-virens, St. Boiss. (1897) 86.
Hab. Tosa.

Bazzania japonica (S. Lac.) Lindb. 224 ; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 77.
syn *Mastigobryum japonicum,* S. Lac. Ann. I. 303.
Hab. Shuzenji ; Saijōji ; Tosa ; Nagasaki.

Bazzania Pompeana, (S. Lac.) Mitt. Mus. Jap. 200 ; St. Boiss. (1897) 77.
syn. *Mastigobryum Pompeanum,* S. Lac. Ann. I. 304.
Hab. Shinano ; Tosa ; Awa ; Unzen ; Nagasaki.

Bazzania semiconnata, St. Boiss. (1897) 86.
Hab. Yokoska.

Bazzania sinensis, (G.) St. Boiss. (1897) 78.
Hab.

Bazzania tricrenulata, (Wahl.) St. Boiss. (1897) 77.
Hab. Hayashinesan.

Bazzania tridens, (Nees.) Mitt. Mus. Jap. 200 ; St. Boiss. (1897) 78.
syn. *Mastigobryum tridens,* Nees. S. Lac. Ann. I. 303.
Hab.

Bazzania trilobata, (L.) S. Boiss. (1897) 78.
Hab. Towada ; Akan.

Blasia pusilla, L.; Tsuge, T. B. M. (1890) 241 ; St. Boiss. (1897) 78.
Nom. Jap. *Usuba-zenigoke.* ウスバゼニゴケ
Hab.

Blepharostoma trichophyllum, (L.) Dum.; Mitt. Mus. Jap. 200 ; St Boiss. (1897) 78.
syn. *Jungermannia trichophylla,* L.
Hab.

Brachiolejeunea Gottschei, Schiffn. Hedw. (1894) 186.
Hab. Japonia.

Brachiolejeunea innovata, St. Hedw. (1895) 63.
Hab. Tosa.

Brachiolejeunea polygona, (Mitt.)
syn. *Phragmicoma polygona,* Mitt. Mus. Jap. 204.
Hab.

Calobryum mnioides, (Lindb.) St. Mem. Boiss. (1900) 45.
syn. *Rhopalanthus mnioides,* Lindb.
Scalia rotundifolia, Mitt.
Hab. Tosa.

Cavicularia densa, St. Boiss. (1897) 87.
Hab. Akita; Towada; Tsurugisan; Kamiiso.

Cephalozia bicuspidata, (L.) St. Boiss. (1897) 78.
Hab. Furumagi; Piratori; Sambongi; Hakkoda; Tosa;

Cephalozia catenulata, (Hübn.) Mitt. Mus. Jap. 199; St. Boiss. (1897) 78.
syn. *Jungermannia catenulata,* Hübn.
Hab.

Cephalozia connivens, (Dicks.) St. Boiss. (1897) 78.
Hab. Hakodate.

Cephalozia curvifolia, (Dicks.) St. Boiss. (1897) 78.
Hab.

Cephalozia fluitans, (Nees.) St. Boiss. (1897) 78.
Hab.

Cephalozia lacinulata, (Jack.) St. Boiss. (1897) 78.
Hab. Akita; Awa.

Cephaloziella dentata, (Raddi.) St. Boiss. (1897) 78.
syn. *Jungermannia dentata,* Raddi.
Cephalozia dentata, Mitt. Mus. Jap. 199.
Hab. Tosa; Nagasaki.

Cephaloziella divaricata, (Sm.) St. Boiss. (1897) 78.
syn. *Jungermannia divaricata,* Sm.
Cephalozia divaricata, Mitt. Mus. Jap. 199.
Hab. Yesashi.

Chaetopsis trichophylla, Mitt.; Miq. C. 391.
Hab

Cheilolejeunea intertexta, (Lindb.)
Hab.

Cheilolejeunea scalaris, St. Boiss. (1897) 93.
Hab.

Chiloscyphus argutus, Nees.; Mitt. Mus. Jap. 199 ; Miq. 391. St. Boiss. (1897) 78.
Nom. Jap. *Uroko-goke.* ウロコゴケ
Hab. Tokio ; Kōya ; Tosa.

Chiloscyphus Bescherellei, St. Boiss. (1897) 87.
Hab. Kakunodate ; Kominanto ; Oyama ; Awa.

Chiloscyphus coalitus, Nees. S. Lac. Ann. I 297 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.
Hab. Nagasaki.

Chiloscyphus planus, Mitt. J. L. S. VIII. 157 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.
Hab. Tosa ; Nagasaki ; Uuzen ; Kotsunagi.

Chiloscyphus polyanthus, (L.) Corda.; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.
syn. *Jungermannia polyanthus,* L.
Ch. pallescens, Nees.; Miq. 391.
Ch. viticulosus, Lindb.
Hab.

Chiloscyphus subsimilis, St. Boiss. (1897) 78.
Hab.

Chiloscyphus Zollingeri, G.; St. Boiss. (1897) 78.
Hab.

Clasmatocolea truncata, St. Boiss. (1897) 87.
Hab. Hakodate.

Cololejeunea minuta, (Mitt.) St. Boiss. 79.
syn. *Lejeunea minuta,* Mitt. Mus. Jap. 203.
Hab. Nikko.

Conocephalus conicus, (L.) Dum.; Lindb. 223 ; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1897) 78 ; Miyake, C. J. I. I. t. 20.
syn. *Fegatella conica,* Radd. P. E. 330 ; Miq. C. 391 ; Tsuge, T. B. M. (1887) 172.
Marchantia conica, L.
Nom. Jap. *Ja-goke.* ジャゴケ
Hab. Nagasaki ; Tokio ; Izu.

Conocephalus supradecompositus, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 82.

Hab.

Corsinia marchantioides, Raddi.; St. Boiss. (1898) 760.

Hab.

Cyathodium japonicum, Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 206.

syn. *Synhymenium aureo-nitiens,* Grif.

Lichen japonicum, Th. Fl. Jap. 344.

Marchantia japonica, Th.

Hab. Formosa.

Diplophyllum albicans, (L.) Dum.; Mitt. Mus. Jap. 196; St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Nantainsan; Tsurugisan; Tarumai.

Diplophyllum obtusifolium, (Hook.) St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Tarumai; Wakkanai; Usami.

Diplophyllum plicatum, Lindb.; St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Tosa; Hakkoda.

Diplophyllum taxifolium, Sill.; St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Ganjusan; Shikotan; Hayashine.

Dumortiera hirsuta, (Sw.) Nees; Tsuge, T. B. M. (1887) 170; St. Boiss. (1897) 78.

Nom. Jap. *Ke-zenigoke.* ケゼニゴケ

Hab. Tosa; Tokio; Hakone; Izu; Nikkō.

Dumortiera irrigua, (Wils.) Nees; St. Boiss. (1897) 78.

Hab.

Eulejeunea compacta, St. Boiss. (1897) 93.

Hab. Usami; Tosa.

Eulejeunea serpyllifolia, (Lib).

syn. *Lejeunea serpyllifolia,* Lib.; Mitt. Mus. Jap. 204.; Miq. 391.

Hab. Hakodate; Nagasaki.

Fimbriaria pilosa, Tayl.; St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Rebunshiri.

Fossombrinia japonica, Schffn.; St. Boiss. (1900) 27.

Hab. Tokiō.

Frullania aeolotis, Nees.; S: Lacc. Ann. 1 312; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. 78.

Hab.

Frullania appendiculata, St. Boiss. (1897) 88.

Hab. Hakodate; Tarumai; Towada; Sengantoge; Shuzenji; Awa; Tosa; Unzen.

Frullania dilatata, (L.) Nees.; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. (1897) 78.

syn. *Jungermannia dilatata*, L.

Hab. Chichibu.

Frullania diversitexta, St. Boiss. (1897) 89.

Hab. Tosa.

Frullania Fauriana, St. Hedw. (1894) 186.

Hab. Ganjusan; Kakunodate; Ikegami; Oyama; Tosa.

Frullania japonica, S. Lac. Ann. I. 311; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Nikko; Kintoki; Hakodate; Piratori; Tosa.

Frullania Makinoana, St. Boiss. (1897) 89.

Hab.

Frullania moniliata, Nees; St. Boiss. (1897) 78.

Hab. Shuzenji; Izu; Tosa.

Frullania nishiyamensis, St. Boiss. (1897) 90.

Hab. Tosa.

Frullania pedicellata, St. Boiss. (1897) 90.

Hab. Tosa.

Frullania sackawana, St. Boiss. (1897) 91.

Hab. Tosa.

Frullania squarrosa, Nees; St. Boiss. (1897) 79.

Hab. Tokio; Awa; Tosa.

Frullania Tamarisci, (L.) Dum.; S. Lacc. Ann. I. 313; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. (1897) 79.

syn. *F. major*, Raddi.

Jungermannia Tamarisci, L.

Hab. Nikkō; Tosa.

Frullania usamiensis, St. Boiss. (1897) 91.

Hab. Usami.

Geocalyx graveolens, (Schrad.) St. Boiss. (1897) 79.

Hab.

Gymnomitrium condensatum, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 79.

Hab. Kattasan.

Haplomitrium rotundifolium, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 79.

syn. *Scalia rotundifolia*, Mitt. Mus. Jap. 204.

Hab.

Hygrobiella japonica, St. Boiss. (1897) 79, 92.
Hab. Kattasan.

Inbula Hutchinsiae, (Hook.) St. Boiss. (1897) 79.
syn. *Jungermannia Hutchinsiae*, Hook.
Frullania Hutchinsiae, Nees.; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 203.
Hab. Karugana ; Kominato

Inbula japonica, St. Boiss. (1897) 79, 92.
Hab. Karugana ; Awa.

Jungermannia Ariadne, Tayl.; St. Boiss. (1901) 516.
Hab. Liukiu.

Jungermannia atrovirens, Schleich.; St. Boiss. (1901) 519.
syn. *J. pumila*, Auct. non With.
J. polaris, Lindb. Mss.
Hab. Otaru.

Jungermannia comata, Nees.; St. Boiss. (1901) 512.
syn. *Plagiochila comata*, Nees.
Jungermannia Junghuhniana, Nees.
J. rubida, Mitt.
Nardia granulata, St. B. (1897) 100.
Hab. Japan ; Formosa.

Jungermannia exsecta, Schm.; St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Hakkoda.

Jungermannia fusiformis, St. Boiss. (1901) 515.
syn. *Nardia fusiformis*, St. B. (1897) 99.
Hab. Otaru.

Jungermnania infusca, (Mitt.) St. Boiss. (1901) 512.
syn. *Plectocolea infusca*, Mitt. Mus. Jap. 196.
Nardia grandis, St. Boiss. (1897) 100.
Hab. Hakodate ; Aomori ; Sengantoge ; Unzen.

Jungermannia laevifolia, Lindb.; St. Boiss. (1897) 79.
Hab.

Jungermannia minuta, Dicks.; Mitt. Mus. Jap. 196 ; St. Boiss. (1897) 79.
Hab.

Jungermannia prostrata, St. B. (1901) 504.
syn. *Nardia prostrata*, St. Boiss. (1897) 101.
Hab. Hakodate ; Tosa.

Jungermannia radicellcsa, (Mitt.) St. Boiss. (1901) 513.
syn. *Plectocolea radicellosa,* Mitt. Mus. Jap. 196.
Solenostoma radicellosa, Mitt. J. L. S. VIII. 156.
Nardia obliquifolia, Schffn.
Hab. Nagasaki.

Jungermannia rectinato-papillata, St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Kominato.

Jungermannia rosulans, St. Boiss. (1901) 508.
syn. *Nardia rosulans,* St. Boiss. (1897) 101.
Hab. Tosa.

Jungermannia Sieboldii, S. Lac. Ann. I. 288; Miq. 391; St. Boiss. (1901) 518.
syn. *Plectocolea Sieboldii,* Mitt. Mus. Jap. 197.
Nardia Sieboldii, St. Boiss. (1897) 81.
Hab. Hakone.

Jungermannia thermarum, St. Boiss. (1901) 515.
Hab. Shikayu.

Jungermannia trifida, St. Boiss. (1897) 93.
Hab. Hakusan.

Jungermannia ventricosa, Dicks.; St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Kattasan.

Jungermannia virgata, (Mitt.) St. Boiss. (1901) 504.
syn. *Plectocolea virgata,* Mitt. Mus. Jap. 197.
Hab. Japan; Liukiu.

Kantia arguta, N. M.; St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Tosa.

Kantia bidentula, (Weber) Mitt. Mus. Jap. 200; St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Chuzenji.

Kantia Sprengelii, (Mart.) St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Tsurugisan; Sengantoge; Musashi; Tosa.

Kantia tosana, St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Akita; Sengantoge; Kattasan; Tosa; Musashi.

Kantia Trichomanes, Spreng.; St. Boiss. (1897) 79.
Hab.

Lejeunea japonica, Mitt. Mus. Jap. 203; St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Hakone.

Leioscyphus Taylori, (Hook.) St. Boiss. (1897) 80.
Hab.

Lepidozia filamentosa, Lehm. et Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 199 St Boiss. (1897) 80.
Hab. Nantaisan.

Lepidozia Makinoana, St. Boiss. (1897) 94.
Hab.

Lepidozia obliqua, St. Boiss. (1897) 94.
Hab. Yesashi.

Lepidozia obtusistipula, St. Boiss. (1897) 95.
Hab.

Lepidozia reptans, (L.) Nees; S. Lac. Ann. I. 300; Miq. 391; St. Boiss. (1897) 80.
syn. Jungermannia reptans, L.
Hab.

Lepidozia setacea (Web.) Mitt. Mus. Jap. 199; St. Boiss. (1897) 80.
syn. Jungermannia setacea, Web.
Hab. Tosa.

Lepidozia subtransversa, St. Boiss. (1897) 95.
Hab. Hayachine; Nikko.

Lepidozia vitrea, St. Boiss. (1897) 96.
Hab. Hayachine; Awa; Tosa; Unzen; Satsuma.

Leptolejeunea dapitana, St. Boiss. (1897) 79.
Hab.

Liochlaena lanceolata, (L.) St. Boiss. (1897) 80.
Hab.

Lophocolea compacta, Mitt. Mus. Jap. 198; St. Boiss. (1897) 80.
Hab. Hakodate.

Lophocolea heterophylla, Nees; St. Boiss. (1897) 80.
Hab.

Lophocolea minor, Nees; St. Boiss. (1897) 80.
Hab. Tokio; Awa.

Lophocolea neglecta, Jack. et St.; St. Boiss. (1897) 80.
Hab. Hiroshima.

Lopholejeunea adplanata, (Nees.) St. Boiss. (1897) 79.
syn. Lejeunea adplanata, Nees.; S. Lac. Ann. I. 308; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 204.

Hab.

Madotheca ciliaris, Nees; St. Boiss. (1897) 80.
 syn. *Porella ciliaris,* Mitt. Mus. Jap. 201.
 Hab.

Madotheca densifolia, St. Boiss. (1897) 80.
 Hab.

Madotheca gracillima, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 80.
 syn. *Porella gracillima,* Mitt. Mus. Jap. 202.
 Hab. Sapporo; Pirati; Nantaisan.

Madotheca japonica, S. Lac. Ann. I. 306; Miq. 391; St. Boiss. (1897) 80.
 syn. *Porella japonica,* Mitt. Mus. Jap. 202.
 Hab. Tosa.

Madotheca parvistipula, St. Boiss. (1897) 96.
 Hab. Hakodate; Kakunodate; Sengantoge; Shuzenji; Ishigama.

Madotheca Perottetiana, Mont.; St. Boiss. (1897) 80.
 Hab. Tosa; Shiobara.

Madotheca platyphylla, (L.) St. Boiss. (1897) 80.
 syn. *Jungermannia platyphylla,* L.
 Porella platyphylla, Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 202.
 Hab.

Madotheca polita, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 80.
 syn. *Porella polita,* Mitt. Mus. Jap. 202.
 Hab. Hakone.

Madotheca setigera, St. Boiss. (1897) 96.
 Hab. Piratori; Oyama; Tosa.

Madotheca tosana, St. Boiss. (1897) 97.
 Hab. Tosa.

Madotheca ulophylla, St. Boiss. (1897) 97.
 Hab. Morioka; Tokio; Chichibu.

Madotheca vernicosa, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 80.
 syn. *Porella vernicosa,* Lindb. 223; Mitt. Mus. Jap. 201.
 Hab. Nagasaki; Tosa; Ganjusan.

Makinoa crispata, (St.) Miyake, T. B. M. (1899) 21-24; Hedw. (1899) 201; St. Boiss. (1900) 7; Miyake, C. J. I. I. t. 35.
 syn. *Pellia crispata,* St. Boiss. (1897) 103.
 Nom. Jap. *Makino-goke.* マキノゴケ
 Hab.

Marchantia cuneiloba, St. Boiss. (1897) 98.
Hab.

Marchantia diptera, Mont. et Nees; Mitt. Mus. Jap. 205; St. Boiss. (1899) 521.
syn. *M. calcarata,* St. Boiss. (1897) 98; Schiffn. W. M. 41.
Hab. Kagosima.

Marchantia geminata, Nees.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 205; St. Boiss. (1897) 80.
syn. *M. chenopoda,* Thunb. Fl. Jap. 343.
Hab.

Marchantia nitida, Lindb. et Lehm.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 205. St. Boiss. (1897) 80.
Hab. Nagasaki.

Marchantia palmata, Nees; St. Boiss. (1899) 525.
syn. *M. emarginata,* Nees.
Hab.

Marchantia planipora, St. Boiss. (1897) 98.
Hab. Tosa; Kigo.

Marchantia polymorpha, L.; Th. Fl. Jap. 344; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 205; Boiss. St. (1897) 80; Miyake, C. J. I. I. t. 9.
Nom. Jap. *Zeni-goke.* ゼニゴケ
Hab. Toya; Murolan; Hayachine; Tokio; Awa; Tosa.

Marchantia tosana, St. Boiss. (1899) 523; (1897) 99.
Hab. Tosa.

Marchantia vaginata, St. Boiss. (1899) 532.
Hab.

Marsupella apertifolia, St. Boiss. (1901) 162.
Hab. Miōkōsan.

Marsupella disticha, St. Boiss. (1901) 164.
Hab. Kattasan; Sado; Sendai.

Marsupella emarginata, (Ehr.) Dum.; St. Boiss. (1901) 161.
syn. *Jungermannia emarginata,* Shr.
Nardia robusta, (De Not.) Trev.
Sarcoscyphus Ehrhardti, Corda.
Hab. Hakkoda.

Marsupella Funckii (W. et. M.) Dum.; St. Boiss. (1901) 170.
syn. *Jungermannia Funckii,* W. et M.

J. pulvinata, Raddi.
Sarcoscyphus Funckii, Nees.
Hab. Shiretoko.

Marsupella parvitexta, St. Boiss. (1901) 165.
Hab. Tosa.

Marsupella sphacelata, (Gies.) Dum. St. Boiss. (1901) 168.
syn. *Jungermannia sphacelata*, Gies.
Sarcoscyphus sphacelatus, Nees.
Hab.

Marsupella tubulosa, St. Boiss. (1897) 99.
Hab. Unzen.

Mastigophora Bissetii, Mitt. Mus. Jap. 200; St. Boiss. (1897) 80.
Hab. Fujisan.

Metzgeria conjugata, Lindb.; St. Boiss. (1899) 951.
Hab. Rebunshiri.

Metzgeria consanguinea, Schiffn.; Boiss. (1899) 947.
Hab. Musashi.

Metzgeria furcata, (L.) Nees.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 204; St. Boiss. (1897) 81.
syn. *Jungermannia furcata*, L.
Hab.

Metzgeria hamata, Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 204; St. Boiss. (1897) 81.
syn. *M. ciliata*, Raddi.
Hab. Fujisan.

Metzgeria pubescens, Raddi; St. Boiss. (1899) 931; (1897) 81.
Hab.

Microlejeunea rotundistipula, St. Boiss. (1897) 79.
Hab. Tosa.

Microlejeunea ulicina, (Tayl.) St. Boiss. (1897) 79.
Hab.

Nardia crenulata, (Sm.) Lindb.: St. Boiss. (1897) 81.
Hab.

Nardia haematosticta, (Nees.) Lindb.
syn. *Alicularia minor*, Limpr.
Hab. Hakodate.

Nardia polyrhiza, (Hook.) St. Boiss. (1897) 81.
syn. *Jungermannia polyrhiza*, Hook.; Miq. 391.

Hab.

Neesiella longiseta, St. Boiss. (1898) 798.

syn. *Duvalia longiseta,* St. Boiss. (1897) 88.

D. intermedia, Aust.; Mitt. Mus. Jap. 205.

Hab. Nemuro.

Neesiella rupestris, (Nees.) Schiffn.; St. Boiss. (1898) 797.

syn. *Duvalia rupestris,* Nees.

Hab.

Notoscyphus lutescens, (L. et L.) Mitt.; St. Boiss. (1901) 175.

syn. *Jungermannia lutescens,* L. et L.

Gymnomitrium lutescens, G.

Hab. Tosa.

Odontoschisma cavifolium, St. Boiss. (1897) 102.

Hab.

Odontoschisma denudatum, Mart.; St. Boiss. (1897) 81.

Hab. Oiwake ; Piratori ; Akita.

Pallavicinia erimona, St. Boiss. (1897) 102.

Hab. Erimo-zaki ; Murolan.

Pallavicinia longispina, St. Boiss. (1897) 102.

Hab. Shakotan ; Kominato ; Tosa.

Pallavicinia Lyellii, (Hook.) S. T. Gray ; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1897) 81.

syn. *Jungermannia Lyellii,* Hook.

Blyttia Lyellii, Endl.; S. Lac. Ann. I. 314 ; Miq. 391.

Hab. Horonai ; Tsurugisan ; Kominato ; Akita ; Tosa.

Pallavicinia norvegica, (G.) St. Boiss. (1897) 81.

Hab.

Pellia calycina, (Tayl.) Nees ; Mitt. J. L. S. VIII. 158 et Mus. Jap. 205. Miq. 391 ; St. Boiss. (1897) 81.

syn. *Jungermannia calycina,* Tayl.

Hab. Nagasaki.

Pellia epiphylla, (L.) Dum.; S. Lac. Ann. I. 314 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 205 ; Tsuge, T. B. M. (1890) 242 ; St. Boiss. (1897) 81.

syn. *Jungermannia epiphylla,* L.

Nom. Jap. *Mizu-zenigoke.* ミズゼニゴケ

Hab.

Pellia Neesiana, Limp.; St. Boiss. (1897) 81.
Hab. Murolan ; Hayachine ; Kominato ; Akita.

Phragmicoma japonica, Gott.; Schiffn. Hedw. (1894) 186.
Hab. Japonia.

Plagiochasma japonicum, St. Boiss. (1898) 777.
Hab. Tosa.

Plagiochila asplenioides, (L.) Dum.; St. Boiss. (1897) 81.
syn. *Jungermannia asplenioides,* L.
Hab. Tsurugisan ; Kominato.

Plagiochila blepharophora, Nees ; Ann. I 292 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 194 ; St. Boiss. (1897) 81.
Hab.

Plagiochila furcifolia, Mitt. Mus. Jap. 194 ; St. Boiss. (1897) 81.
Hab.

Plagiochila hakkodensis, St. Boiss. (1897) 103.
Hab. Hakodate ; Hayachine ; Hakkoda.

Plagiochila interrupta, (Nees.) Dum.; St. Boiss. (1897) 81.
syn. *Jungermannia interrupta,* Nees.
Hab. Hakodate ; Piratori ; Tokio ; Tosa ; Kotsunagi.

Plagiochila japonica, S. Lac. Ann. I. 290 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 194 ; St. Boiss. (1897) 81.
Hab. Hakodate ; Kakunodate ; Shuzenji ; Tosa.

Plagiochila jungermannioides, St. Boiss. (1897) 103.
Hab.

Plagiochila Miyoshiana, St. Boiss. (1897) 104.
Hab. Tosa.

Plagiochila nagasakiensis, St. Boiss. (1897) 104.
Hab. Kakunodate ; Kominato ; Unzen.

Plagiochila ovalifolia, Mitt. Mus. Jap. 193 ; St. Boiss. (1897) 81.
Hab. Hakodate ; Hakkoda ; Nikko ; Musashi : Chichibu ; Amagi ; Tosa.

Plagiochila spinulosa, (Dicks.) Dum.; St. Boiss. (1897) 81.
syn. *Jungermannia spinulosa,* Dicks.
Hab.

Plagiochila trapezoidea, Lindb.; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 194 ; St. Boiss. (1897) 82.
Hab.

Plagiochila yokogurensis, St. Boiss. (1897) 104.
Hab. Tosa : Yokogura.

Preissia commutata, Nees.; St. Boiss. (1897) 82.
Hab. Ganju ; Tosa.

Ptilidium ciliare, (L.) Hampe ; St. Boiss. (1897) 82.
syn. *Jungermannia ciliaris,* L.
Hab. Sengatoge.

Ptilidium sacculatum, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 82.
syn. *Blepharozia sacculata,* Mitt. Mus. Jap. 200.
Hab. Chūzenji ; Hayachine.

Ptycholejeunea striata, (L. L.) St. Boiss. (1997) 79.
Hab.

Ptycholejeunea Perrottetiana, St. Boiss. (1897) 79.
Hab.

Pycnolejeunea imbricata, (Nees.) St. Boiss. (1897) 80.
Hab.

Pycnolejeunea tosana, St. Boiss. (1897) 80, 94.
Hab.

Pycnolejeunea trapezia, (Nees.) St. Boiss. (1897) 80.
Hab.

Radula apiculata, S. Lac.; St. Boiss. (1897) 82.
Hab.

Radula auriculata, St. Boiss. (1897) 105.
Hab. Ganju ; Tosa.

Radula complanata, (L.) Dum.; St. Boiss. (1897) 82.
syn. *Jungermannia complanata,* L.
Hab. Tokio ; Okayama ; Tosa.

Radula japonica, Gott.; St. H. (1884) 152 ; Mitt. Mus. Jap. 201 ; St. Boiss. (1897) 82.
syn. *R. physoloba,* Mitt. J. L. S. VIII. 157.
Hab. Tokio : Kagayashiki ; Tosa : Sakawa.

Radula javanica, Gott.; St. Boiss. (1897) 82.
Hab.

Radula kojana, St. Boiss. (1897) 105.
Hab. Kōyasan.

Radula Lindbergii, Gott.; St. Boiss. (1897) 82.
Hab. Tosa.

Radula obtusiloba, St. Boiss. (1897) 105.

Hab. Yezo : Shakotandake.

Radula oyamensis, St. Boiss. (1897) 82.

Hab. Oyama.

Radula tokiensis, St. Boiss. (1897) 82.

Hab. Yesashi ; Fukiage.

Reboulia hemisphaerica, (L.) Raddi.; Tsuge ; T. B. M. (1887) 172 ; St. Boiss. (1898) 791.

syn. *Marchantia hemisphaerica,* L.
Asterella hemisphaerica, Beauv.; Mitt. Mus. Jap. 205.
R. javanica, Nees.
R. longipes, S. Lac.
R. microcephala, (Tayl.) Nees.
R. Sallivanti, Lehm.

Hab. Nagasaki ; Tokio ; Hakone ; Izu ; Nikkō.

Rhopalanthus mnioides, Lindb. H. (1875) 139 ; Mitt. Mus. Jap. 204 St. Boiss. (1897) 82.

Hab.

Riccia glauca, L.; St. Boiss. (1898) 328.

syn. *R. Lindenbergii,* Saut. ex parte.

Hab.

Riccia japonica, St. Boiss. (1897) 106.

Nom. Jap *Hiroha-ukigoke.* ヒロハウキゴケ

Hab. Tosa : Sakawa.

Riccia Wichurae, St. Boiss. (1898) 330.

Hab.

Ricciella fluitans, (L.) A. Br.; Mak. T. B. M. (1897) 278 ; St: Boiss. (1897) 82.

syn. *Riccia fluitans,* L.
Lichenastrum aquaticum, Dill.

Nom. Jap. *Uki-goke.* ウキゴケ
Kazuno-goke. カヅノゴケ

Hab.

Ricciella Hübeneriana, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 82.

Hab.

Ricciocarpus natans, (L.) Corda ; Matsum. S. M. (1895) 253 ; Mak. T. B. M. (1897) 278 ; St. Boiss. (1898) 757.

syn. *Lemma dimidiata,* Raf.
Riccia natans, L.; Mitt. Mus. Jap. 206.
R. capillata, Schm.

Nom. Jap. *Ichō-mo.* イテウモ (H.)
Chō-ukikusa. テウウキクサ
Ichō-ukikusa. イテウウキクサ
Murasaki-ukikusa. ムラサキウキクサ
Hab. Nagasaki ; Tokio.

Sauteria crassipes, Aust.; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1898) 769.
Hab.

Scapania ampliata, St. Boiss. (1897) 106.
Hab. Tosa ; Hayachine.

Scapania Bolanderi, Aust.; St. Boiss. (1997) 82.
Hab. Kattasan ; Hayachine.

Scapania ciliata, S. Lac. Ann. I. 298 ; Miq. 391 ; St. Boiss. (1897) 82.
syn. *Martinellia gracilis,* Lindb.
Hab. Kattasan ; Hayachine ; Shiranesan ; Nantaisan.

Scapania javanica, Gott.; S. Lac. Ann. I. 298 : Miq. 391.
syn. *Martinellia javanica,* Mitt. Mus. Jap. 196.
Hab.

Scapania irrigua, Nees ; St. Boiss. (1897) 82.
syn. *Martinellia irrigua,* Mitt. Mus. Jap. 195.
Hab.

Scapania parvitexta, St. Boiss. (1897) 82, 107.
Hab. Hakodate ; Towada ; Kattasan.

Scapania purpurascens, Tayl.; St. Boiss. (1897) 82.
Hab. Tsurugisan ; Awa ; Tosa.

Scapania spinosa, St. Boiss. (1897) 107.
Hab. Hakodate ; Tosa.

Scapania splendens, St. Boiss. (1897) 107.
Hab. Shiretoko.

Solenostoma cordifolia, (Hook.) St. Boiss. (1901) 499.
syn. *Jungermannia cordifolia,* Hook.
Hab. Sangantōge ; Hakkoda ; Tsurugisan ; Yokohama.

Solenostoma crenulata, (Sm.) St. Boiss. (1901) 487.
syn. *Jungermannia crenulata,* Sm.
J. gracillima, Sm.
J. Genthiana, Hüb.
J. rubra, G.
Aplozia cristulata, Dum.
Hab.

Solenostoma grandistipula, St. Boiss. (1901) 493.
syn. *Nardia grandistipula,* St. Boiss. (1897) 100.
Hab. Tosa; Kominato.

Solenostoma lanceolata, (L.) St. Boiss. (1901) 498.
syn. *Jungermannia lanceolata,* L.
Liochlaena lanceolata, Nees.

Trichocolea tomentella, (Ehr.) Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 200.; St. Roiss. (1897) 82.
Hab.
syn. *Jungermannia tomentella,* Ehr.
Hab.

Musci.

(*Sugigoke no tagui.*)

Amblystegium chrysophyllum, (Brid.) De-Not; Broth. H. 242.
syn. *Hypnum chrysophyllum,* Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.
Hab. Hondo: prov. Musashi, Yokohama; Iwagisan.

Amblystegium commutatum, De-Not; Miq. A. M. III. 300.
syn. *Hypnum commutatum,* Hedw.; Miq. Prol. 391.
Hab.

Amblystegium filicinum, (L.) De-Not.; Broth. H. 242.
syn. *Hypnum filicinum,* L.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.
Hab. Yezo: prov. Ishikari, Sapporo; prov. Ojima, Fukuyama; Hakodate.

Amblystegium paludosum, Mitt. Mus. Jap. 186.
syn. *Hypnum paludosum,* Sulliv.
Hab.

Amblystegium polygamum, Brid. Eur.; Broth. H. 242.
syn. *Hypnum polygamum,* Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.
Hab. Yezo: prov. Iburi, Oshamambe; Yokohama.

Amblystegium riparium, (L.) Br.; Broth. H. 242.
syn. *Hypnum riparium,* L.
Hab. Yezo: prov. Ishikari, Sapporo; prov. Ojima: Fukuyama.
var. elongatum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 386.
Hab. Hondo: Kuroishi.

Amblystegium serpens, (L.) Sch.; Broth. H. 242.
syn. *Hypnum serpens,* L.
Hab. Yezo; prov. Ishikari, Sapporo.

Andraea Faurei, Besch. Fl. Br. Jap. 392.
syn. *A. petrophila,* Ehrh.? Mitt. Mus. Jap. 193.
Nom. Jap. *Kuro-goke.* クロゴケ
Hab. Yezo: Zuozan; Hondo: Hakkoda; Nantaisan; Konseitōge.

Anisothecium rufescens, (Dicks.) Lindb.; Broth. H. 206.
syn. *Hypnum rufescens,* Dicks.
Leskea rufescens, Schwaeg.
Hab. Yokohama.

Anoectangium ferrugineum, Besch. Fl. Br. Jap. 329; Broth. Engl. Nat. 459.
Hab. Yezo: Yesashi.

Anoectangium ikaoense, Besch.; Broth. Engl. Nat. 459.
Hab. Ikao.

Anoectangium pulvinatum, Mitt. Mus. Jap. 160; Broth. Engl. Nat. 459.
Hab. Hondo: Nikko.

Anoectangium torquescens, Mi Mus. Jap. 160; Broth. Engl. Na 459.
Hab. Japonia.

Anomodon abbreviatus, Mitt. Mus. Jap. 187.
Hab. Hondo: Kōzuke; Hakkodasan; Kominato.

Anomodon acutifolius, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 126.
Hab. Yezo: Sapporo; Yebetsu; Murolan; Hakodate; Shakotandake; Hondo: Nantaisan; Kominato; Kiushiu: Nagasaki.

Anomodon apiculatus, Br.; Broth. H. 243.
Hab. Yezo: Murolan; Mukawa; Hondō.

Anomodon armatus, Broth. H. 242.
Nom. Jap. *Kinuito-goke.* キヌイトゴケ
Hab. Yezo: Sapporo; Shiribeshi; Yubari; Oiwake; Hakodate; Oshamambe.

Anomodon attenuatus, (Schreb.) Hartm.; Besch. Fl. Br. Jap. 366.
syn. *Hypnum attenuatum,* Schreb.
Hab. Hondo: Chūzenji.

Anomodon devolutus, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 127.

Hab. Shikoku : Tosa.

Anomodon longinervis, Broth. H. 243.

Hab. Shikoku : Tosa.

Anomodon ovicarpus, Besch. Fl. Br. Jap. 366.

Nom. Jap. *Hime-toranoo-goke.* ヒメトラノヲゴケ

Hab. Hondo : Shichinohe.

Anomodon planatus, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 126.

Nom. Jap. *Maki-goke.* マキゴケ

Hab.

Anomodon ramulosus, Mitt. Mus. Jap. 187.

Nom. Jap. *Giboshu-goke-modoki.* ギバウシユゴケモドキ

Hab. Hondo : Nantaisan.

Anomodon rostratus, (Hedw.) Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 365.

syn. *Leskea rostrata,* Hedw.

Nom. Jap. *Ki-ito-goke.* キイトゴケ

Hab. Yezo : Hakodate ; Kominato.

Anomodon tristis, (Ces.) Sull.; Mitt. J.L.S. VIII. 154; Broth. H. 243.

syn. *A. fragilis,* Wils.
Leskea tristis, Ces.
Leskea fragilis, Drum.
Hypnum emarginatum, Sch.
Haplohymenium Sieboldi, Doz. et Molk.; Miq. P. 390.

Nom. Jap. *Iwa-ito-goke.* イハイトゴケ

Hab. Yezo : Shiraoi : Murolan ; Hondō ; Shikoku : Tosa ; Kiusiu : Nagasaki.

Anomodon Wichurae, Broth. H. 244.

Hab. Kiusiu : Nagasaki.

Astomum crispum, (Hedw.) Hamp.; Broth. H. 213.

syn. *Systegium crispum,* Sch.
Phascum crispum, Hedw.
Weisia crispa, Lindb.

Nom. Jap. *Tsuchino-ueno-tamagoke.* ツチノウヘノタマゴケ

Hab. Kiusiu : Nagasaki.

Astomum exsertum, Broth. H. 212.

Hab. Kiusiu : Nagasaki.

Astrodontium flexisetum, Besch. Br. Jap. Suppl. I. 1.

Hab. Yezo : Oiwake ; Piratori ; Tarumai ; Kaikotan ; Sapporo : Mori ; Hayachine .

Atrichum crispulum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 351.
Hab. Hondō: Yokoska.

Aulacomitrium calycinum, Mitt. Mus. Jap. 161.
syn. *Macromitrium calycinum*, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 49.
Hab.

Aulacomitrium humillimum, Mitt. Mus. Jap. 161; Broth. Engl. Nat. 476.
Hab. prov. Izu: Usami; prov. Musashi: Yokohama.

Aulacomnium palustre, (L.) Schw.; Broth. H. 222.
Nom. Jap. *Ō-himogoke.* オホヒモゴケ
Hab. Kurile: Urup. Yoshinohama.

Aulacomnium turgidum, (Wahleb.) Schw.; Broth. H. 222.
Nom. Jap. *Futohimogoke.* フトヒモゴケ
Hab. Yezo: mont. inter Ishikari et Tokachi.

Barbula convoluta, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 338; Broth. Engl. Nat. 410.
Hab. Sapporo.

Barbula rubella, (Hoffm.) Mitt.; Broth. H. 212.
Hab. Chijima: Shikotan.

Barbula subcomosa, Broth. H. 211; Engl. Nat. 410.
Hab. Kiusiu; Kanagawa.

Barbula subunguiculata, Schimp.; Broth. H. 211.
Hab. Yedo: Atagoyama.

Barbula subunguilata, Sch.; Besch. Br. Jap. 337.
Hab. Yokoska.

Barbula (Senophyllum) **tokyensis**, Besch. Br. Jap. Sup. 16; Broth. Engl. Nat. 410.
Nom. Jap. *Ō-sembon-goke.* オホセンボンゴケ
Hab. Tokio.

Barbula unguiculata (Huds.) Hedw.; Broth. H. 211; Engl. Nat. 409.
syn. *Tortula unguiculata*, Hook. et Tayl.; Mitt. Mus. Jap. 160.
Nom. Jap. *Nejikuchi-goke.* ネヂクチゴケ
Hab. Nagasaki; Ippongi.

Bartramia crispata, Schimp.; Broth. H. 222; Besch. Fl. Br. Jap. 348.
Nom. Jap. *Tama-goke.* タマゴケ
Hab. Yezo: Sapporo, Murolan, Chitose, Mori, Saruru, Horomambetsu. Hondo: Kominato (Mutsu), Shichinohe, Yokohama, Yokosuka, Chichibu, Fujisan. Kiusiu, Nagasaki, Iwashiyama. Shikoku: Tosa.

Bartramia (Vaginella) **hakonensis,** Besch. Br. Jap. Sup. 20.

Hab. Hakone.

Bartramia Oederi, Sw.; Besch. Fl. Br. Jap. 348.

Hab. Sannohe.

Bartramia pomiformis, Hedw. **var. crispa,** B. S.; Sull. Perr. Exped. 330.; Miq. P. 390 ; Mitt. J. L. S. VIII. 150 ; Mitt. Mus. Jap. 164.

syn. *B. Henoni,* Duby.

Hab. Tsusima.

Brachymenium clavulum, Mitt. Mus. Jap. 165.

Hab. Ikao.

Brachymenium japonense, Besch. Fl. Br. Jap. 340 ; Broth. H. 217.

Hab. Yezo ; Yokoska ; Yokohama.

Brachymenium scabridens, Broth. H. 218.

syn. *Bryum scabridens,* Mitt. J. L. S. VIII. 151 ; Mus. Jap. 165.
Webera brevicollis, S. L.; Miq. A. II. 294; Miq. P. 390.

Hab. Shikoku : Tosa ; Kiusiu : Nagasaki.

Brachythecium collinum, Sch. **var. sapporoense,** Besch. Fl. Br. Jap. 373.

Hab. Sapporo.

Brachythecium glareosum, Br. et Sch.; Miq. P. 391.

Hab.

Brachythecium moriense, Besch. Fl. Br. Jap. 375.

Hab. Yezo : Mori.

Brachythecium plumosum, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 377 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 34.

syn. *Hypnum plumosum,* Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 377 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 34.

Hab. Hondō : Miyanoshita.

Brachythecium Starkii, (Brid.) Schimp.; Miq. Prol. 391.

syn. *Hypnum Starkii,* Brid.

var. nipponense, Besch. Fl. Br. Jap. 376.

Hab. Aomori ; Kominato (Mutsu).

Brachythecium truncatum, Besch. Fl. Br. Jap. 374.

Hab. Sapporo.

Brachythecium velutinum, Br. et Sch.; Miq. Prol. 391.

Hab.

Brothera Leana, (Sull.) C. Muell; Broth. Engl. Nat. 329.
syn. *Campylopus Leanus,* Sull.; Mitt. Mus. Jap. 157.
Hab.

Bryobrittonia leptotheca, Broth. Engl. Nat. 428.
syn. *Barbula leptotheca,* Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 336.
Hab. Yokoska.

Bryoxiphium Savatieri, Mitt. Mus. Jap. 154.; Besch. Fl. Br. Jap. 330; Broth. Engl. Nat. 303.
syn. *Eustichia Savatieri,* Husn.
Nom. Jap. *Ebi-goke.* エビゴケ
Hab. Yezo: Mombetsu; Sharisan; Otaru; Kushiro; Hondo: Nikkō; Hakone; Yokoska; Aomori; Hakkodasan.

Bryum argenteum, L.; Th. Fl. Jap. 342; Besch. Fl. Br. Jap. 342.
Nom. Jap. *Shiro-goke.* シロゴケ
Hab. Yezo: Otaru. Hondō: Shichinohe.

Bryum caespiticium, L.; Broth. H. 218.
Nom. Jap. *Hoso-harigganegoke.* ホソハリガネゴケ
Hab. Sapporo; Murolan.

Bryum capillare, L.; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Mitt. Mus. Jap. 165; Miq. A. M. IV. 308.
Nom. Jap. *Harigane-goke.* ハリガネゴケ
Hab. Ōyama (Sagami); Nagasaki.

Bryum cellulare, Hook.; Mitt. Mus. Jap. 165.
Hab.

Bryum giganteum, Hook.; Besch. Fl. Br. Jap. 343; Salm. J. L. S XXXIV. 34.
Hab. Yezo; Tsurugisan; Hondō: Yokoska; Miyanoshita.

Bryum inclinatum, (Sw.) Br.; Broth. H. 218.
syn. *Pohlia inclinata,* Sw.
Nom. Jap. *Ko-hariganegoke.* コハリガネゴケ
Hab. ins. Rishiri.

Bryum (Cladodium) **Mayrii,** Broth. H. 218.
Hab. Kurile: Shikotan.

Bryum (Eubryum) **nagasakense,** Broth. H. 219.
Hab. Nagasaki.

Bryum pallens, Sw.; Broth. H. 219.
Hab. Sapporo: ins. Rebun.

Bryum pallescens, Schleich; Broth. H. 218.
Nom. Jap. *Chabo-hariganegoke.* チヤボハリガネゴケ

Hab. Yezo.

Bryum pendulum, (Horns.) Schimp.; Broth. H. 218.

syn. *Ptychostomum pendulum,* Horns.

Hab. Nagasaki.

Bryum pseudotriquetrum, Schw.; Broth. H. 219.

Hab. Sapporo.

Bryum (Rhodobryum) **roseum,** Schreb.; Mitt. Mus. Jap. 166; Besch. Fl. Br. Jap. 342.

Nom. Jap. *Kasa-goke.* カサゴケ

Hab. Yezo: Otaru; Yebetsu; Hondō: Gonohe; Kintoki (Sagami).

Bryum (Rhodobryum) **Wichurae,** Broth. H. 219.

Hab. Nagasaki.

Bryum torquescens. Br. et Sch.; Miq. Prol. 390.

Hab.

Calymperes japonicum, Besch. Br. Jap. Suppl. 16; Broth. H. 211.

syn. *Syrrhopodon japonicus,* Broth.

Hab. Nagasaki.

var. rufescens, Broth. H. 211.

Hab. Nagasaki.

Campylium hispidulum, (Brid.) Mitt. **var. Sommerfeltii,** (Myr.) Lindb.; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum Sommerfeltii,* Myr.

H. polymorphum, Hedw.; Miq. P. 391.

Hab. Murolan.

Campylopus Blumii, Bosch. et Lac.; Mitt. M. J. 157; Miq. A. M. II. 292, 390.

Nom. Jap. *Fude-goke.* フデゴケ

Hab.

Campylopus Dozyanus, Jaeg.; Salm. J. L. S. XXXIV. 453.

Hab.

Campylopus nigrescens, Mitt.; Miq. Prol. 390.

Hab.

Catharinaea angustata, Brid.

syn. *Atrichum angustatum,* B. S; Miq. Ann. I. 295.

Polytrichum angustatum, Hook.

Nom. Jap. *Tachi-goke.* タチゴケ

Hab.

Catharinaea Hausknechtii, Broth. H. 223.
Nom. Jap. *Hiroba-no-tachigoke.* ヒロバノタチゴケ
Hab. Sapporo.

Catharinaea undulata, (L.) W. M.; Broth. H. 223.
syn. *Atrichum undulatum*, Beauv.; Mitt. Mus. Jap. 191.
Hab. Sapporo; Murolan; Mori; Hakodate; Nikkō; Ikao; Fuji; Kominato; Shichinohe.
var. gracilisetum, Besch. Fl. Br. Jap. 351.
Hab. Aomori.

Ceratodon purpureus, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 158; Besch. Fl. Br. Jap. 335.
Nom. Jap. *Yano-ueno-akagoke.* ヤノウヘノアカゴケ
Hab. Yezo: Mombetsu.

Climacium americanum, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 171; Miq. Prol. 391.
Hab.

Climacium dendroides, Web. et Mohr.; Besch. Fl. Br. Jap. 370; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.
Hab. Kuroishi.

Climacium japonicum, Lindb.; Mitt. M. J. 171; Besch. Fl. Br. Jap. 370; Broth. H. 226; Matsum. C. J. I. I. t. 1.
syn. *Pterobryum imbricatum*, Duby.
Nom. Jap. *Kōya-no-mannengusa.* カウヤノマンネングサ
Hab. Sapporo; Chitose; Saruru; Fukuyama; Sambongi; Yokoska; Hakone; Umagaeshi.

Climacium ruthenicum, (Weinm.) Lindb.; Mitt. M. J. 171; Broth. H. 226.
syn. *Hypnum spectabile*, Weinm.
Hypnodendron Savatieri, Schm. Mss.
Nom. Jap. *Hōraisō.* ホウライサウ
Hab. Kurile: Urup; Hakkoda; Chūzenji; Fuji.

Cynodontium polycarpum, (Ehr.) Schimp. var.; Besch. Fl. Br. Jap. 330.
syn. *Dicranum polycarpum*, Ehr.
Hab. Kuroishi.

Cynodontium virens, Wahl. **var. Wahlenbergii**, Br. eur.; Besch. Fl. Jap. 330.
Hab. Sapporo.

Dasymitrium gymnostomum, (Sull. Lesq.) Lindb.; Besch. F. B. J. 339; Suppl. 19; Broth. H. 215.

syn. *Macromitrium gymnostomum*, Sull. et Lesq.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 163.

Hab. Yezo : Samani ; Hondō : Shiobara (Nambu) ; Kintoki (Hakone) ; Kiusiu : Nagasaki.

Dasymitrium incurvum, Lindb.; Besch. Br. Jap. Suppl. 18 ; Broth. H. 215.

syn. *Macromitrium incurvum*, Mitt. Mus. Jap. 163.
Macromitrium japonicum, C. Muell.

Nom. Jap. *Mino-goke.* ミノゴケ

Hab. Yokohama ; Kōbe ; Ōyama ; Settsu. Shikoku : Tosa. Nagasaki.

Dasymitrium japonicum, (Doz. Mol.) Lindb.; Broth. H. 215 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 457.

syn. *Macromitrium japonicum*, Doz. et Molk.; Miq. P. 390.
Macromitrium spathulare, Mitt. Mus. Jap. 162.

Hab. Tosa ; Tsusima ; Formosa.

Dasymitrium Makinoi, Broth. H. 215.

Hab. Shikoku.

Dasymitrium rupestre, (Mitt.) Lindb.; Besch. Br. Jap. Suppl. 19; Broth. H. 215.

syn. *Macromitrium rupestre*, Mitt. J. L. S. VIII. 150 ; Mitt. Mus. Jap. 162 ; Miq. P. 390.

Hab. Nagasaki.

Dendropogon dentatus, Mitt. Mus. Jap. 170 ; Broth. H. 226 ; Besch. Fl. Br. Jap. 356.

syn. *Pilotrichopsis dentata*, Besch. Br. Jap. Suppl. 2.

Nom. Jap. *Tsuru-goke.* ツルゴケ

Hab. Tosa ; Shiobara ; Nikkō.

var. filiformis, Besch. Fl. Br. Jap. 357.

syn. *Pilotrichella filiformis*, Sch. Mss.

Hab. Yokoska.

Dichodontium pellucidum, (L.) Schimp.; Broth. H. 206.

syn. *Bryum pellucidum*, L.

Hab. Chichibu.

Dicranella heteromalla, Schimp.; Mitt. Mus. Jap. 155 ; Besch. Fl. Br. Jap. 331 ; Broth. H. 206.

syn. *Dicranum heteromallum*, Hedw.

Hab. Otaru ; Hakkoda ; Iwōzan ; Fuji ; Chichibu ; Nagasaki.

Dicranella rufescens, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 331.
syn. *Dicranum rufescens,* Turn.
Hab. Otaru.

Dicranella subsecunda, Besch. Br. Jap. Suppl. 9.
Hab. Okumasan.

Dicranodontium uncinatulum, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 157; Jaeg. Adumb. II. 645; Broth. H. 207.
Hab. Saruru; Nikkō.

Dicranum caesium, Mitt. Mus. Jap. 156; Besch. Fl. Br. Jap. 333.
Hab. Nikkō; Yokoska.

Dicranum crispofalcatum, Schm.; Besch. Fl. Br. Jap. 331. et Suppl. 5; Broth. H. 207.
Nom. Jap. *Hime-shippo-goke.* ヒメシッポゴケ
Hab. Shiribeshi; Nikkō; Yokoska.

Dicranum cylindrothecium, Mitt. Mus. Jap. 157.
Hab. Miōgisan.

Dicranum eurydictyon, Besch. Fl. Br. Jap. 333.
Hab. Otaru.

Dicranum flagellare, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 156.
Hab. Nantaisan.

Dicranum fulvellum, (Dicks.) Sm.; Besch. Br. Jap. Suppl. 5.
syn. *Bryum fulvellum,* Dicks.
Hab. Yezo: Shiretoko.

Dicranum fuscescens, Turn.
syn. *D. congestum,* Brid.; Mitt. Mus. Jap. 156.
Hab. Shiranesan.

Dicranum hamulosum, Mitt. Mus. Jap. 156.
Hab. Nantaisan.

Dicranum japonicum, Mitt. Mus. Jap. 155; Broth. H. 206; Besch. Fl. Br. Jap. 331; Besch. Br. Jap. Suppl. 5.
Nom. Jap. *Shippo-goke.* シッポゴケ
Hab. Tosa; Aomori; Akita; Nikkō; Hakusan; Ōyama; Fuji.

Dicranum majus, Turn.; Broth. H. 206.
Hab. Kurile: Shikotan; Shiribeshi.

var. Savatieri, Besch. Fl. Br. Jap. 333.
syn. *D. Savatieri,* Sch.
Hab. Yokoska.

Dicranum Mayrii, Broth. H. 207.

Hab. Chichibu.

Dicranum nipponense, Besch.; Broth. H. 206.

syn. *D. Braunsii,* C. Muell.

Nom. Jap. *Ō-shippogoke.* オホシツポゴケ

Hab. Sapporo; Yubari; Saruru; Aomori; Iwōzan (Iwaki); Iwagi-san; Yokohama; Yokoska; Nagasaki.

var. lacustre, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

Hab. Yezo: Mori.

var. mucronatum, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

Hab. Kominato (Mutsu).

Dicranum platycalyx, C. Muell. Mss.

Nom. Jap. *Raseita-goke.* ラセイタゴケ

Hab. Hakone.

Dicranum scoparium, Hedw.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 156; Besch. Fl. Br. Jap. 331; Broth. H. 206.

Hab. Hakkoda; Chūzenji; Chichibu.

var. Venturii, Mitt. Mus. Jap. 156.

syn. *D. Venturii.*

Hab. Yumoto; Fuji.

Dicranum striatulum, Mitt. Mus. Jap. 156.

Hab.

Didymodon brachystegius, Broth. Engl. Nat. 406.

syn. *Gymnostomum brachystegium,* Besch. Br. Jap. Suppl. 2.

Hab. Ganjusan.

Diphyscium fulvifolium, Mitt. Mus. Jap. 193; Broth. H. 225; Matsum. C. J. I. I. t. 7.

Nom. Jap. *Ikubi-goke.* ヰクビゴケ

Hab. Kobe; Tosa; Nagasaki.

Ditrichum divaricatum, Mitt. Mus. Jap. 155; Besch. Fl. Br. Jap. 336. et Suppl. 15.

Nom. Jap. *Hanaga-goke.* ハナガゴケ

Hab. Kuroishi; Shiranesan; Nantaisan.

Ditrichum pallidum, Hamp.; Broth. H. 211; Salm. J. L. S. XXXIV. 454.

syn. *Bryum pallidum,* Schreb.

Trichostomum pallidum, Hamp.

Leptotrichum pallidum, Hamp.

Nom. Jap. *Kinshi-goke.* キンシゴケ

Hab. Yezo: ins. Okushiri; Yokohama; Ōyama; Tsusima; Nagasaki.

Distichophyllum Maibarae, Besch. Br. Jap. Suppl. 4.

Hab. Maibara.

Dozya japonica, Lac. 184; Miq. Prol. 391; Broth. H. 226.

Hab. Nagasaki.

Drummondia clavellata, Hook.; Mitt. Mus. Jap. 161; Broth. Engl. Nat. 465.

Hab. Japonia.

Ectropothecium perreticulatum, Broth. Mss.; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.

Hab. Liukiu.

Endotrichum japonicum, Besch. Fl. Br. Jap. 361.

Hab.

Enthosthodon acuminatum, Sull.; S. et L.; Miq. Prol. 390.

Hab.

Enthosthodon ericetorum, Muell.; S. et L.; Miq. Prol. 390.

Hab.

Entodon (Cylindrothecium) **abbreviatus**, Mitt. Mus. Jap. 179; Besch. Fl. Br. Jap. 370; Broth. H. 231.

Hab. Sapporo; Kominato; Yedo; Yokohama; Ikegami; Kanagawa.

Entodon akitensis, Besch. Br. Jap. Suppl. 8.

Hab. Ugo: Kakunodate.

Entodon attenuatus, Mitt. Mus. Jap. 179; Broth. H. 230.

Nom. Jap. *Sanada-goke.* サナダゴケ

Hab. Nikkō; Yedo; Ōji; Ikegami; Yokohama; Hakone; Tosa; Nagasaki.

Entodon chloroticus, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

Hab. Izu: Shuzenji.

Entodon compressus, Mitt.

syn. *Leskea compressus*, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 180.
Cylindrothecium compressum, Schimp.; Miq. Prol. 391.

Hab.

Entodon Drummondii, (Schimp.) Jaeg.; Broth. H. 231.

Hab. Nagasaki.

Entodon flaccidus, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

Hab. Ise.

Entodon herbaceus, Besch. Br. Jap. Suppl. 6.

Hab. Nagasaki.

Entodon japonicus, C. Muell.; Salm. J. L. S. XXXIV. 468.

Hab. Nikkō.

Entodon ramulosus, Mitt. Mus. Jap. 179; Broth. H. 231.

Hab. Nikkō; Ikegami; Hakone.

Entodon Sullivantii, Lindb. Fl. Crypt. 233; Mitt. Mus. Jap. 179, 180.

syn. *Neckera Sullivantii,* C. Muell.

Cylindrothecium Sullivantii, Schimp.; Miq. Prol. 391.

Hab. Hakone.

Entodon Tosae, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

Hab. Tosa: Kōchi.

Epipterygium nagasakense, Broth. H. 217.

Hab. Nagasaki.

Eurhynchium crassinervium, Schimp.; Miq. Prol. 391.

Hab.

Eustichium norvegicum, Brid.; S. et L.; Miq. Prol. 390.

Hab.

Fabronia Matsumurae, Besch. Br. Jap. Suppl. 4; Broth. H. 237.

Nom. Jap. *Kagome-goke.* カゴメゴケ

Hab. Tokiō; Nagasaki.

Fauriella lepidoziasia, Besch. Fl. Br. Jap. 364; Broth. H. 237.

Hab. Hakodate; Aomori; Kominato; Tosa.

Fissidens adelphinus, Besch. Fl. Br. Jap. 334.

Nom. Jap. *Ko-hōō-goke.* コホウヮウゴケ

Hab. Aomori; Noheji; Kakunodate; Hakone.

Fissidens adiantoides, Hedw.; Miq. Prol. 390; Mitt. Mus. Jap. 191; Besch. Fl. Br. Jap. 335.

syn. *F. cristatus,* Wils.

Hab. Otaru; Kominato; Chuzenji; Nikkō; Ōyama.

forma atrovirens, Besch. Br. Jap. Suppl. 10.

Hab. Hakodate; Mombetsu; Rishiri.

forma cyathicarpus, Besch. Br. Jap. Suppl. 11.

Hab. Shuzenji.

forma polyphylloides, Besch. Br. Jap. Suppl. 10.

Hab. Nagasaki.

forma praecox, Besch. Br. Jap. Suppl. 10.

Hab. Yūbari; Hayachinesan; Shuzenji; Tosa: Kōchi; Nagasaki.

forma subdecipiens, Besch. Br. Jap. Suppl. 11.
Hab. Tsurugisan.

Fissidens anguste-limbatus, Broth. H. 210.
Hab. Yokohama.

Fissidens cristatus, Wils; Broth. Engl. Nat. 360.
syn. *F. decipiens,* De Not.; Salm. J. L. S. XXXIV. 454.
F. adianthoides, var. *Savatieri,* Besch. Fl. Br. Jap. 335; Broth. H. 209.
Hab. Yezo; Yokohama; Yokoska; Nagasaki.

Fissidens Gottscheaeoides, Besch. Br. Jap. Suppl. 11.
Hab. Furumagi.

Fissidens gymnandrus, Besch. Br. Jap. Suppl. 12.
Hab. Yezo: Abashiri; Rebunshiri.

Fissidens gymnogynus, Besch. Br. Jap. Suppl. 12.
Hab. Sangantōge.

Fissidens incrassatus, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 191.
Hab.

Fissidens japonicus, Doz. et Molk.; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Miq. Prol. 390; Besch. Fl. Br. Jap. 335; Broth. H. 209.
Nom. Jap. *Hōō-goke.* ホウワウゴケ
Hab. ins. Rebun; Rishiri; Kamikotan; Shakotan; Shichinohe; Hakkoda; Kominato; Sangantōge; Echigo; Tosa; Nagasaki; Unzen.

Fissidens lateralis, Borth. H. 210.
Hab. Nagasaki.

Fissidens laxus, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 191.
Hab.

Fissidens nagasakinus, Besch. Br. Jap. Suppl. 13.
Hab. Nagasaki.
forma major, Besch. l. c.
Hab. Tosa.

Fissidens osmundoides, (Sw.) Hedw.; Besch. Br. Jap. Suppl. 14; Broth. H. 209.
Hab. Kamikotan; Shiretoko.

Fissidens perdecurrens, Besch. Br. Jap. Suppl. 13.
Hab. Kattasan.

Fissidens planicaulis, Besch. Fl. Br. Jap. 335; Broth. H. 210.

Nom. Jap. *Hoso-hōō-goke.* ホソホウワウゴケ
Hab. Chitose; Aomori; Sangantōge; Tosa.

Fissidens pungens, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 191.
Hab.

Fissidens taxifolius, (L.) Hedw.; Broth. H. 209; Besch. Fl. Br. Jap. 335.
Hab. Nagasaki; Iwashiyama; Tosa; Sambongi; Yokoska.

Fissidens (Eufissidens) **Tokubuchii,** Broth. H. 209.
Hab. Murolan.

Fissidens yokohamensis, Par.; Broth. Engl. Nat. 354.
Hab. Yokohama.

Fontinalis antipyretica, L. **var. yezoana,** Card.; Broth. H. 225.
Nom. Jap. *Ō-kawagoke.* オホカハゴケ
Hab. Yezo.

var. subgracilis, Card.; Broth. H. 226.
Nom. Jap. *Hoso-kawagoke.* ホソカハゴケ
Hab. Shiriuchi.

Fontinalis hypnoides, Hartm.; Broth. H. 226.
Nom. Jap. *Kawa-goke.* カハゴケ
Hab. Sapporo.

Forsstroemia fruticella, Broth. H. 226.
syn. *Lasia fruticella,* Mitt. Mus. Jap. 173.
Hab. Chichibu.

Forsstroemia japonica, Broth. H. 226.
syn. *Lasia japonica,* Besch. Fl. Br. Jap. 357.
Nom. Jap. *Hina-ito-goke.* ヒナイトゴケ
Hab. Murolan; Samani; Teshio; Kotambetsu.

Forsstroemia trichomitria, Lindb.
syn. *Leptodon trichomitria,* Möhr.
Lasia trichomitria, Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 358.
Hab. Yezo; Kominato.

Funaria hygrometrica, Hedw.; Miq. Prol. 390; Mitt. Mus. Jap. 164; Besch. Fl. Br. Jap. 340; Broth. H. 216.
Nom. Jap. *Hyōtan-goke.* ヘウタンゴケ
Hab. Sapporo; Mori; Shiraishi; Aomori; Hakkōda; Sambongi; Shichinohe; Chūzenji; Yokoska.

Funaria (Enthostodon) **japonica,** Broth. H. 216.
Hab. Nagasaki.

Glyphomitrium brevidens, Broth. H. 214 ; Broth. Engl. Nat. 441.
Hab. Nagasaki.

Glyphomitrium dentatum, Mitt. J. L. S. VIII. 149 ; Mus. Jap. 159 . Miq. Prol. 390 ; Lindb. Fl. Crypt. 229 ; Broth. H. 213 ; Broth; Engl. Nat. 441.
syn. *Ptychomitrium dentatum,* Besch. Br. Jap. Suppl. 18.
Hab. Yedo ; Yokohama ; Tosa ; Nagasaki.

Glyphomitrium Fauriei (Besch.) Broth. Engl. Nat. 441.
syn. *Ptychomitrium Fauriei,* Besch. Br. Jap. Suppl. 17 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 456.
Hab. Tokio ; Izu ; Arima ; Tosa ; Unzen.

Glyphomitrium sinense, Mitt. J. L. S. VIII. 149 ; Mus. Jap. 159 ; Miq. Prol. 390 ; Broth. H. 214 ; Broth. Engl. Nat. 442.
syn. *Ptychomitrium sinense,* Besch. Br. Jap. Suppl. 17.
Nom. Jap. *Chijire-goke.* チヽレゴケ
Hab. Yedo ; Tokio ; Kobe ; Arima ; Nagasaki.

Glyphomitrium Wilsoni, Mitt. Mus. Jap. 159 ; Broth. H. 214 ; Broth. Engl. Nat. 441.
syn. *Ptychomitrium Wilsoni,* Sull. et Lesq.; Besch. Br. Jap. Suppl. 18.
Henoniella japonica, Duby Mem. 3. ? ex Mitt.
Nom. Jap. *Ishino-ueno-hidagoke.* イシノウヘノヒダゴケ
Hab. Iwaki ; Tōgatta ; Yedo ; Hakone ; Jōshiu ; Atami ; Ōyama ; Sengokuhara ; Koga ; Ikao ; Kattasan ; Arima ; Tosa ; Nagasaki.

Georgia pellucida, (L.) Rab.; Broth. H. 216.
syn. *Tetraphis pellucida,* Hedw.
Hab. Hondō.

Grimmia apocarpa, (L.) Hedw.; Mitt. J. L. S. VIII. 150 ; Mus. Jap. 158.; Miq. Prol. 390 ; Besch. Fl. Br. Jap. 388.
Nom. Jap. *Gibōshu-goke.* ギバウシユゴケ
Hab. Hakodate ; Yesashi.

var. gracilis, (Schleich) W. M.; Broth. H. 213.
Hab. Settsu ; Nagasaki.

var. rivularis, (Brid.) W. M.; Broth. H. 213.
Nom. Jap. *Mizu-gibōshu-goke.* ミヅギバウシユゴケ
Hab. Horomambetsu.

Grimmia pilifera, P. B.; Broth. H. 213 ; Broth. Engl. Nat. 449.
syn. *G. pennsylvanica,* Schwaeger.
Hab. Yedo.

Hedwigia albicans, (Web.) Lind. 230 ; Broth. H. 226.
Hab. Nagasaki ; Yedo.

Hedwigia ciliata, Hedw.; Mitt. J. L. S. VIII. 154 ; Mus. Jap. 170 ; Miq. Prol. 391.
Hab. Nagasaki.
var. viridis, Br. Eur.; Salm. J. L. S. XXXIV. 456.
Nom. Jap. *Hijiki-goke.* ヒジキゴケ
Hab. Nagasaki.

Heterocladium leucotrichum, Mitt. Mus. Jap. 176.
Hab. Nantaisan.

Heterocladium tenue, Mitt. Mus. Jap. 176.
Hab. Nikkō.

Homalia flabellata, Br.; Miq. Prol. 391.
syn. *Hookeria flabellata,* Sm.
Porotrichum flabellatum, Mitt. Mus. Jap. 175.
Hab.

Homalia glossophylla, Jaeg.; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.
Hab. Formosa.

Homalia japonica, Besch. Br. Jap. Suppl. 4.
Hab. Sengantōge.

Homalia nitidula, Mitt. J. L. S. VIII. 155 ; Mus. Jap. 174 ; Miq. Prol. 391 ; Besch. Fl. Br. Jap. 360.
syn. *H. apiculata,* Doz. et Molk.; Miq. Prol. 391.
Hab. Nagasaki ; Sapporo.

Homalia scalpellifolia, V. D. B. et Lac. 184 ; Miq. Prol. 391 ; Besch. Fl. Br. Jap. 359 ; Broth. H. 229.
syn. *Neckera scalpellifolia,* Mitt.
Porotrichum scalpellifolium, Mitt. Mus. Jap. 175.
Hab. Yokoska ; Nagasaki ; Tosa.

Homalia subarcuata, Broth. H. 229.
Hab. Nagasaki.

Homalia Targioniana, Gough.; Broth. H. 229.
Hab. Chichibu ; Tosa.

Hookeria lucens, var ? S. et L.; Miq. Prol. 391.

Hab.

Hylocomium brevirostrum, (Ehr.) Br.; Miq. Prol. 391 ; Mit. Mus. Jap. 182 ; Besch. Fl. Br. Jap. 391 ; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum brevirostrum,* Ehr.

Nom. Jap. *Ryubi-goke.* リウビゴケ

Hab. Kominato ; Akita ; Hakkoda ; Fuji ; Chichibu ; Kurosawa ; Tosa.

Hylocomium calvescens, (Wils.) Lindb.; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum calvescens,* Wils.

Hypnum subpinnatum, Lindb.; Miq. Prol. 391.

Hab. Murolan ; Fuji ; Hakone.

Hylocomium cavifolium, S. Lac. Ann. II. 373; Miq. Prol. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 182 ; Broth. H. 236.

Hab. Horomambetsu.

Hylocomium hastile, Mitt.; Broth. H. 237.

syn. *Ctenidium hastile,* Lindb. Fl. Crypt. 233.

Stereodon hastilis, Mitt. J. L. S. VIII. 153 ; Miq. Prol. 391

Hab. Nagasaki ; Iwashiyama ; Tosa.

Hylocomium himalayanum, Mitt. Mus. Jap. 182.

syn. *Stereodon himalayanum,* Mitt.

Hab. Kintoki.

Hylocomium japonicum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

Nom. Jap. *Hinokigoke.* ヒノキゴケ

Hab. Yokoska.

Hylocomium Oakesii, Schimp.; Miq. Prol. 391.

syn. *Hypnum Oakesii,* Sull.

Hab.

Hylocomium proliferum, (L.) Lindb.; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum proliferum,* L.

H. delicatulum, Hedw.

Thuidium delicatulum, Br. et Sch.; Mitt. Mus. Jap. 189.; Besch. Fl. Br. Jap. 368.

Hab. Kurile : Shikotan ; Ishikari ; Tokachi ; Kominato ; Fuji ; Ontake.

Hylocomium pyrenaicum, (Spruc.) Lindb.; Broth. H. 236.

Hab. Murolan ; Saruru.

Hylocomium Schreberi, (Willd.) De Not.; Mitt. Mus. Jap. 183; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum Schreberi*, Willd.; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

Hab. Fuji; Ontake; Nantaisan; Chūzenji; Yumoto; Aomori.

forma longiramea, Besch. 390.

Hab. Hakkoda.

Hylocomium splendens, Schimp.; Mitt. Mus. Jap. 182; Miq. Prol. 392; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

syn. *Hypnum parietinum*, Thumb. Fl. Jap. 342.

H. splendens, Hedw.

Nom. Jap. *Shinobu-goke.* シノブゴケ

Iwadare-goke. イハダレゴケ

Hab. Hakkōda ; Yokoska; Chuzenji.

Hylocomium squarrosum, Schimp.; Miq. Prol. 391; Mitt. Mus. Jap. 182.

syn. *Hypnum squarrosum*, L.

Hab.

Hylocomium triquetrum, (L.) Br.; Mitt. Mus. Jap. 182; Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum triquetrum*, L.

Nom. Jap. *Ō-fusa-goke.* オホフサゴケ

Hab. Sapporo; Shakotandake; Shichinohe.

Hylocomium umbratum, (Ehr.) Br.; Miq. Prol. 391; Mitt. Mus. Jap. 182; Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum umbratum*, Ehr.

Hab. Yokoska; Fuji.

Hylocomium varians, Mitt. Mus. Jap. 182; Broth. H. 236.

Hab. Sapporo; Murolan; Chitose; Kintoki (Hakone).

Hyocomium capillifolium, Mitt. Mus. Jap. 177; Broth. H. 236.

Hab. Yokoska; Nagasaki; Tosa.

Hyocomium exaltatum, Mitt. Mus. Jap. 177.

Hab. Hakone.

Hyocomium ruginosum, Mitt. Mus. Jap. 178.

Hab. Nikkō.

Hyophila propagulifera, Broth. H. 212.

Hab. Yedo.

Hyophila Sieboldi, Besch. Br. Jap. Suppl. 15; Broth. Engl. Na4t. 403.

syn. *Barbula unguiculata,* Doz. et Molk. non Hedw.; Miq. Prol. 390; Mitt. Mus. Jap. 160.

Hab.

Hypnum assurgens, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 190.

Hab. Liukiu: Ōshima.

Hypnum Buchanani, Hook.; Broth. H. 239.

Hab. Sapporo; Shōnai, Ikegami; Yokohama; Nagasaki.

Hypnum (Brachythecium) **cameratum,** Mitt. Mus. Jap. 185.

Hab. Nikkō.

Hypnum cupressiforme, L.; Miq. Prol. 391.

syn. *Stereodon cupressiformis,* Brid.

Hab.

Hypnum circinatulum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

Nom. Jap. *Chirimen-goke.* チリメンゴケ

Hab. Yokohama.

Hypnum concinnum, Wils; Broth. H. 242.

syn. *Myurella concinna,* Lindb. 275.; Mitt. Mus. Jap. 177.

Myuroclada concinna, Besch. Fl. Br. Jap. 379.

Nom. Jap. *Hime-toranoo-goke.* ヒメトラノヲゴケ

Hab. Sapporo; Mori; Aosari.; Kuroishi; Sannohe; Sambongi; Kominato; Shichinohe; Chichibu; Yokoska; Nikkō.

Hypnum crista-castrensis, L.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

syn. *Ptilium crista-castrensis,* De Not.

Hab. Hakkōdasan.

Hypnum ctenium, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

Hab. Yokoska.

Hypnum cuspidatum, L.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

Hab.

Hypnum deplanatum, Schimp.

syn. *Rhynchostegium deplanatum,* Miq. Prol. 391.

Hab.

Hypnum eustegium, (Besch.) Broth. H. 239.

syn. *Brachythecium eustegium,* Besch. Fl. Br. Jap. 375.

Hab. Ishikari; Shichinohe.

Hypnum exannulatum, Guemb.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

Hab. Hakkōda.

Hypnum fertile, Sendt; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

Nom. Jap. *Hime-chirimen-goke.* ヒメチリメンゴケ
Hab. Yezo; Mori.

Hypnum (Brachythecium) **flexicaule,** Broth. H. 240.
Hab. Ishikari.

Hypnum (Ptychodium) **hakoniense,** Mitt. Mus. Jap. 185.
Hab. Hakone.

Hypnum hians, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 183.
syn. *Eurhynchium hians*; Lac.; Miq. Prol. 391.
Hab.

Hypnum inclinatum, Mitt. J. L. S. VIII. 153; Broth. H. 241.
syn. *Rhynchostegium inclinatum,* Mitt. J. L. S. VIII. 152; Miq. P. 391.
Hab. Yedo; Nagasaki; Ōshima. (Liukiu).

Hypnum japonicum, Sull. Perr. Exped. 330; Miq. P. 391.
Hab.

Hypnum Kuroishicum, (Besch.) Broth. H. 238.
syn. *Brachythecium Kuroishicum,* Besch. Fl. Br. Jap. 373.
Hab. Otaru; Murolan; Shichinohe; Kominato; Kuroishi.

Hypnum laevisetum, (San. Lac.) Mitt. Ann. II. 298; Broth. H. 238.
syn. *Homalothecium laevisetum,* San. Lac.; Miq. P. 391.
Hab. Nagasaki.

Hypnum longifolium, Mitt. Mus. Jap. 183.
Hab. Tsusima.

Hypnum longipes, Besch. Fl. Br. Jap. 388.
Hab. Yokoska.

Hypnum (Homalothecium) **macrostegium,** Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 184.
Hab.

Hypnum (Brachythecium) **Miyabei,** Broth. H. 238.
Hab. Sapporo.

Hypnum noesicum, (Besch.) Broth. H. 240.
syn. *Brachythecium noesicum,* Besch. Fl. Br. Jap. 377.
Hab. Noeshi; Kominato; Yezo.

Hypnum pallidifolium, Mitt. J. L. S. VIII. 153; Mus. Jap. 184; Broth. H. 241.
syn. *Rhynchostegium pallidifolium,* Mitt. J. L. S. VIII. 153; Besch. Fl. Br. Jap. 380.
Hab. Tsurumi; Yedo; Yokohama; Kanagawa; Chichibu; Murolan; Horomambetsu; Kominato; Nagasaki.

Hypnum Patientiae, Lindb.; Besch. Fl. Br. Jap. 388.
syn. *H. arcuatum*, Lindb.
Hab. Sapporo ; Mori ; Shuzenji.

Hypnum polystictum, Mitt. Mus. Jap. 183 ; Broth. H. 241.
Hab. Nagasaki.

Hypnum populeum, Hedw.; Broth. H. 240.
syn. *Brachythecium populeum*, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 376.
Nom. Jap. *Aoginu-goke.* アヲギヌゴケ
Hab. Sapporo ; Hakodate ; Yedo ; Nagasaki ; Tosa.
var. angustifolium, Besch. l. c. 376.
Hab. Aomori.
var. attenuatum, Sch ; Besch. l. c. 376.
Hab. Kominato.
var. kominaticum, Besch. l. c. 376.
Hab. Kominato.

Hypnum pratense, Koch.; Miq. Prol. 391 ; Besch. Fl. Br. Jap. 388.
Nom. Jap. *Ō-hai-goke.* オホハヒゴケ
Hab. Hakodate ; Mori.

Hypnum praelongum, L.; Mitt. Mus. Jap. 183.
syn. *Eurhynchium praelongum*, B. S.
Hab.

Hypnum pseudoplumosum, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 185 ; Broth. H. 239.
Hab. Nikkō ; Yedo ; Nagasaki ; Tosa.

Hypnum purum, L.; Miq. Prol. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 183.
Hab.

Hypnum rivulare, Bruch.; Broth. H. 240.
syn. *Brachythecium rivulare*, B. S.
Nom. Jap. *Tani-goke.* タニゴケ
Hab. Kurile ; Etorof ; Otoimaushi ; Sapporo ; Chitose ; Murolan ; Shōnai (Ugo).

Hypnum rufochryseum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.
Hab. Yokoska.

Hypnum rusciforme, Weis.; Broth. H. 241.
syn. *Rhynchostegium rusciforme*, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 380.
Nom. Jap. *Ao-hai-goke.* アヲハヒゴケ
Hab. Ojima ; Fukuyama ; Tosa.
var. prolixum, Brid. l. c. Besch. 381.

Hab. Yokoska.

Hypnum rutabulum, L.; Broth. H. 240.

syn. *Brachythecium rutabulum,* Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 376.

Nom. Jap. *Hai-kusagoke.* ハヒクサゴケ

Hab. Sapporo ; Chitose ; Kominato ; Kuroishi.

Hypnum salebrosum, Hoffm.; Broth. H. 238.

syn. *Brachythecium salebrosum,* Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 372.

Nom. Jap. *Hiroba-no-fusagoke.* ヒロバノフサゴケ

Hab. Sapporo ; Otaru.

var. cylindricum, Sch.; Besch. l. c. 372.

Hab. Otaru.

var. parvicarpum, Besch. l. c. 372.

Hab. Aomori.

var. rostratum, Besch. l. c. 372.

Hab. Aomori.

Hypnum Savatieri, Sch.; Broth. H. 241.

syn. *Eurhynchium Savatieri,* Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 378.

Hab. Iburi ; Yokohama ; Yokoska; Nagasaki ; Iwashiyama ; Tosa.

forma abbreviata, Besch. l. c. 378.

Hab. Yokoska.

forma prolixa, Besch. l. c. 378.

Hab. Yokoska.

Hypnum (Rhynchostegium) **Schottmülleri,** Broth. H. 242.

Hab. Nagasaki.

Hypnum (Homalothecium) **sciureum,** Mitt. Mus. Jap. 184.

syn. *Homalothecium sciureum,* Besch. Fl. Br. Jap. 372.

Hab. Sapporo ; Hakone.

Hypnum serrulatum, Brid.; Miq. Prol. 391.

Hab.

Hypnum (Homalothecium) **tokiadense,** Mitt. Mus. Jap. 184 ; Broth. H. 238.

syn. *Homalothecium tokiadense,* Besch. Fl. Br. Jap. 372.
Trachyodens tokiadensis, C. Muell.

Nom. Jap. *Atsubusa-goke.* アツブサゴケ

Hab. Sapporo ; Shiribeshi ; Yebetsu ; Hakodate ; Mori ; Kominato ; Akita ; Iwagisan ; Nantaisan.

Hypnum (Bryhnia) **Tokubuchii,** Broth. H. 241.

Hab. Samani (Yezo).

Hypnum uncinatum, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

syn. *Amblystegium uncinatum,* De Not.; Mitt.

Hab. Iwagisan.

Hypnum (Brachythecium) **Wichurae,** Broth. H. 239.

Hab. Nagasaki.

Hypopterygium Fauriei, Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 225. Salm. J. L. S. XXXIV. 466.

Nom. Jap. *Kujaku-goke.* クジャクゴケ

Hab. Teshio; Kotambetsu; Koibashi; Kōbe.

Hypopterygium japonicum, Mitt. J. L. S. VIII. 155; S. Lac. Ann. II. 296; Miq. Prol. 391; Broth. H. 225.

Nom. Jap. *Hime-kujaku-goke.* ヒメクジャクゴケ

Hab. Nagasaki; Iwashiyama.

Isopterygium flaccidum, Mitt. Mus. Jap. 176.

syn. *Hypnum flaccidum,* Sull. et Lesq.

Hab. Simoda.

Isopterygium pholiaecarpum, Mitt. Mus. Jap. 176.

syn. *Hypnum pholiaecarpum,* Sull. et Lesq.

Hab. Simoda.

Isopterygium Smallii, Mitt. Mus. Jap. 176.

syn. *Hypnum Smallii,* Sull. et Lesq.

Hab. Ōsima; Bonin.

Isopterygium subalbescens, Broth. H. 231.

Hab. Nagasaki.

Isopterygium subalbidum, Mitt. Mus. Jap. 176; Broth. H. 231.

syn. *Hypnum subalbidum,* Sull. et Lesq.

Hab. Nagasaki; Simoda.

Isopterygium Textori, Mitt. Mus. Jap. 176; Broth. 231.

syn. *Rhynchostegium Textori,* San.-Lac. Ann. II. 290.

Hab. Tosa.

Isopterygium Yokoskae, Besch. Fl. Br. Jap. 386.

Hab. Yokoska.

Isothecium (Dolichomitra) **cymbifolium,** Lindb. 231; Broth. H. 237.

syn. *Porotrichum cymbifoliun,* Mitt. Mus. Jap. 175.

Nom. Jap. *Toranoo-goke.* トラノヲゴケ

Hab. Tosa; Nagayama (Kiusiu).

Isothecium diversiforme, Besch. Fl. Br. Jap. 371 ; Broth. H. 237.
syn. *Hypnum diversiforme,* Mitt. Mus. Jap. 185.
Nom. Jap. *Ko-kusa-goke.* コクサゴケ
Hab. Hakodate ; Chichibu.

Isothecium hakkodense, Besch. Fl. Br. Jap. 371.
Hab. Hakkoda.

Isothecium subdiversiforme, Broth. H. 237.
Hab. Nagasaki ; Tosa.

Leptobryum piriforme, (Hedw.) Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 340.
syn. *Bryum pyriforme,* Hedw.; Miq. P. 390.
Hab. Otaru ; Yokoska.

Leskea obscura, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 365.
syn. *Hypnum obscurum,* C. Muell.
Hab. Aomori.

Leskea pusilla, Mitt. Mus. Jap. 188 ; Broth. H. 243.
Hab. Ikegami.

Leucobryum altiusculum, Besch. Br. Jap. Suppl. 5.
syn. *Ochrobryum Gardneri,* Besch. Fl. Br. Jap. 333.
Hab. Kominato.

Leucobryum boninense, Sull. et Lesq.: Miq. Prol. 390.
Hab. Bonin.

Leucobryum brevicaule, Besch. Br. Jap. Suppl. 6 ; Broth. H. 208.
Hab. Takosan ; Mino ; Ōsaka ; Kōya ; Tosa.

Leucobryum humile, Broth. H. 208 ; Besch. Br. Jap. Suppl. 6.
Hab. Yokohama ; Maibara ; Nagasaki ; Iwashiyama ; Unzen.

Leucobryum japonicum, (Besch.) Card.; Broth. Engl. Nat. 346.
Hab.

Leucobryum lacteolum, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.
Hab. Yezo : Akan.

Leucobryum lutschianum, C. Muell.; Salm. J. L. S. XXXIV. 458.
Hab. Liukiu.

Leucobryum nagasakense, Broth. H. 208.
Hab. Nagasaki.

Leucobryum retractum, Besch. Fl. Br. Jap. 334.
Hab. Yokoska.

Leucobryum scabrum, S. Lac.; Miq. Prol. 390.; Mitt. Mus. Jap. 159
Besch. Br. Jap. Suppl. 8 ; Broth. H. 208.
Hab. Maibara ; Tosa : Kōchi.

Leucobryum Textori, Besch. Br. Jap. Suppl. 8.
syn. *Leucobryum glaucum,* var. *minus,* Lac.; Miq. Prol. 390.
Hab.

Leucobryum Wichurae, Broth. H. 208; Besch. Br. Jap. Suppl. 9; Salm. J. L. S. XXXIV. 453.
syn. *Schistomitrium Gardnerianum,* Mitt. J. L. S. VIII. 149.
Hab. Yokohama; Simoda; Nagasaki; Kōchi.

Leucobryum yamatense, Besch. Br. Jap. Suppl. 9.
Nom. Jap. *Shiraga-goke.* シラガゴケ
Hab. Kasuga (Yamato).

Leucodon sapporensis, Besch. Fl. Br. Jap. 360; Broth. H. 226.
Nom. Jap. *Itachi-goke.* イタチゴケ
Hab. Chitose; Oiwake; Yūbari; Samani.
forma gracilis, Besch. l. c. 361.
Hab. Sapporo; Iwozan; Akita.

Leucodon secundus, Mitt. Mus. Jap. 170.
Hab. Nantaisan.

Leucodon spurio-secundus, C. Muell.
Nom. Jap. *Ko-itachigoke.* コイタチゴケ
Hab. Chūzenji.

Macromitrium comatum, Mitt. Mus. Jap. 163.
Hab. Umagaeshi-(Nikkō).

Macromitrium insularum, Sull. et Lesq.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 162.
Hab. Simoda.

Macromitrium prolongatum, Mitt. Mus. Jap. 162.
Hab. Kintoki.

Macromitrium tosae, Besch. Br. Jap. Suppl. 19.
Hab. Tosa.

Meteorium floribundum, Doz. et Molk.; Mitt. Mus. Jap. 173.
Hab.

Meteorium pensile, Mitt. Mus. Jap. 172; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.
Hab. Arima.

Mielichhoferia japonica, Besch. Suppl. Br. Jap. 19.
Hab. Yezo: Akan.

Mniodendron Korthalsii, V. D. B. et Lac.; Miq. P. 391; Mitt. Mus. Jap. 190.

Hab.

Mnium affine, Bland.; Broth. H. 220 ; Besch. Fl. Br. Jap. 343.

Nom. Jap. Ko-karakusa-goke. コカラクサゴケ

Hab. Sapporo.

var. elatum, Lindb.; Besch. Fl. Br. Jap. 343.

Hab. Otaru.

Mnium arcuatum, Broth. H. 221.

Hab. Fujisan.

Mnium decrescens, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 344; Salm. J. L. S. XXXIV. 458.

syn. M. decurrens, Schm.

Hab. Yokoska.

Mnium flagellare, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 169 ; Besch. Fl. Br. Jap. 347.

Hab. Hakodate ; Hakkoda.

Mnium integrum, Doz. ot Molk; Mitt. L.J.S. VIII. 152 ; Miq. P. 390.

Hab. Nagasaki.

Mnium japonicum, Lindb. 226 ; Mitt. Mus. Jap. 167 ; Broth. H. 220 ; Besch. Fl. Br. Jap. 344.

syn. Mnium aculeatum; Mitt. Mus. Jap. 167.

Nom. Jap. Nagaba-chōchingoke. ナカバチヤウチンゴケ

Hab. Aomori ; Chuzenji ; Fujisan ; Nagasaki.

Mnium Maximoviczii, Lindb. 224 ; Mitt. Mus. Jap. 167 ; Broth. 220.

Hab. Yokohama ; Nagasaki.

Mnium medium, Br. Broth. H. 220.

Nom. Jap. Ō-chōchingoke. オホチヤウチンゴケ

Hab. Sapporo.

Mnium microphyllum, Doz. et Molk. 183 ; Miq. P. 390.

Hab.

Mnium minutulum, Besch. Fl. Br. Jap. 346 ; Broth. H. 221.

Nom. Jap. Ko-uchiwa-chōchin-goke. コウチハチヤウチンゴケ

Hab. Mori ; Murolan.

Mnium orthorhynchum, Br.; Mitt. Mus. Jap. 169 ; Besch. Fl. Br. Jap. 344.

Hab. Hakodate ; Fuji ; Sengokuhara.

Mnium punctatum, Hedw.; Miq. P. 390 ; Broth. H. 221 ; Shibata, C. J. I. I. t. 14.

Nom. Jap. Uchiwa-chōchin-goke. ウチハチヤウチンゴケ

Hab. Otaru ; Hakkōda ; Yokoska ; Tosa.

var. elatum, Sch.; Miq. P. 390.

Hab.

Mnium radiatum, Wils.; Sull. Perr. Exped. 330; Miq. 390; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Mitt. Mus. Jap. 169; Besch. Fl. Br. Jap. 347.

syn *Mnium microphyllum,* Doz. et Molk.

Rhizogonium microphyllum, Jaeg.

Rhizogonium radiatum, Jaeg.

Nom. Jap. *Sugiba-chōchingoke.* スギバチヤウチンゴケ

Hab. Nagasaki.

Mnium reticulatum, Mitt. Mus. Jap. 168.

Hab.

Mnium rostratum, Schrad.; Miq. P. 390; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Mitt. Mus. Jap. 166; Besch. Fl. Br. Jap. 344; Broth. H. 220.

Hab. Kurosawa (Shinano); Yokoska; Nagasaki.

Mnium sapporense, Besch. Fl. Br. Jap. 345; Broth. II. 220.

Nom. Jap. *Ko-chōchingoke.* コチヤウチンゴケ

Hab. Sapporo; Murolan; Chichibu.

Mnium serratum, Br.; Miq. P. 390.

Hab.

Mnium silvaticum, Lindb.; Broth. II. 220.

syn. *Mnium cuspidatum,* Hedw.; Miq. P. 390; Besch. Fl. Br. Jap. 343.

Nom. Jap. *Tsubo-goke.* ツボゴケ

Hab. Murolan; Mori; Ojima; Shiribeshi; Hakkoda; Nikkō.

Mnium spathulatum, Mitt. Mus. Jap. 166; Broth. II. 220.

Hab. Yezo; Kurosawa (Shinano); Nagasaki; Tsusima.

Mnium speciosum, Mitt. Mus. Jap. 166. t. 51, f. 6–9; Besch. Fl. Br. Jap. 344; Shibata, C. J. I. I. t. 55.

Nom. Jap. *Kashiwaba-chōchingoke.* カシハバチヤウチンゴケ

Mutsude-chōchin-goke. ムツデチヤウチンゴケ

Hab. Yokoska; Yumoto.

Mnium stellare, Reich.; Broth. H. 221; Besch. Fl. Br. Jap. 346.

Hab. Chichibu; Otaru.

Mnium striatulum, Mitt. Mus. Jap. 167; Broth. II. 221.

Hab. Fuji.

Mnium succulentum, Mitt. Salm. J. L. S. XXXIV. 458.

Hab.

Mnium Thomsoni, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 346.

syn *Mnium lycopodioides,* Lindb.

Nom. Jap. *Hime-chōchingoke.* ヒメチヤウチンゴケ

Hab. Sapporo ; Sambongi.

Mnium trichomanes, Mitt.; Sull. Perr. Exped. 330 ; Miq. P. 390 ; Mitt.Mus. Jap. 166 ; Broth. H. 220.

syn. *Mnium acutum,* Lindb.

Nom. Jap. *Ko-tsubogoke.* コツボゴケ

Hab. Sapporo ; Oiwake ; Murolan ; Yesashi ; Otaru ; Mori ; Ikegami ; Kanagawa ; Yokohama ; Yokoska ; Nikkō ; Kuroishi ; Kominato ; Hakkōda ; Nagasaki ; Tosa.

Mnium undulatum, Hedw.; Miq. P. 390 ; Mitt. Mus. Jap. 167 ; Lindb. 224.

Hab. Shinano.

Mnium vesicatum, Besch. Fl. Br. Jap. 345 ; Broth. H. 220.

Nom. Jap. *Oba-chōchingoke.* オホバチヤウチンゴケ

Hab. Sapporo ; Yubari ; Fukuyama ; Aomori.

Neckera humilis, Mitt. Mus. Jap. 174 ; Broth. H. 227.

Hab. Nagasaki.

Neckera Lepineana, Mont.; Broth. H. 228.

Hab. Tosa.

Neckera lingulata, Mitt. Mus. Jap. 173.

Hab. Nikkō.

Neckera nitidula (Mitt), Broth. H. 228.

syn. *Omalia nitidula,* Mitt. J. L. S. VIII. 155.

Hab. Tosa ; Nagasaki ; Iwashiyama.

Neckera pennata, Hedw.; Miq. P. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 174.

Hab.

Neckera pusilla, Mitt. Mus. Jap. 174.

syn. *N. complanata,* Miq. P. 391.

Hab.

Neckera tosaensis, Broth. H. 227.

Hab. Tosa.

Neckera yezoana, Besch. Fl. Br. Jap. 358 ; Broth. H. 227.

Hab. Sapporo ; Mori ; Murolan ; Kominato ; Hokkōda.

Octoblepharum albidum, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 159.

Hab.

Oedicladium sinicum, Mitt. Mus. Jap. 171 ; Salm. J.L.S. XXXIV. 466.

Hab. Kōbe ; Tsusima.

Oligotrichum Lescurei, Mitt. Mus. Jap. 191 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 464.
syn. *Atrichum Lescurei,* James.
Polytrichum contortum, Hook. et Arn.
Hab. Nantaisan.

Oncophorus crispifolius (Mitt.), Mus. Jap. 158 ; Lindb. 229 ; Broth. H. 206.
syn. *Cynodontium crispifolium,* Besch. Suppl. B. Jap. 2.
Didymodon crispifolius, Mitt. J. L. S. VIII. 148.
Hab. Chichibu ; Sagamigawa ; Tosa ; Unzen.

Oncophorus (Rhabdweisia) **striatus,** Mitt. Mus. Jap. 158.
syn. *Grimmia striata,* Web. et Mohr.
Hab.

Oncophorus Wahlenbergii, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 158 ; Broth. H. 206.
syn. *Cynodontium Wahlenbergii,* Hartm.; Besch. Br. Jap. Suppl. 2.
Hab. Sapporo ; Yesashi ; Jōzankei ; Towada ; Fujisan.

Orthotrichum fastigiatum, Br.; Miq. P. 390.
Hab.

Orthotrichum gymnostomum, Bruch.; Broth. Engl. Nat. 472.
Hab. Japonia.

Orthotrichum Rogeri, Brid.; Miq. P. 390 ; Mitt. Mus. Jap. 162.
syn. *Polytrichum striatum,* Thunb. Fl. Jap. 342.?
Hab.

Orthotrichum striatum, Br.; Miq. P. 390.
Hab.

Papillaria aurea (Griff.), Broth. H. 227.
syn. *Meteorium aureum,* Mitt.
Hab. Tosa ; Iwashiyama.
forma japonica, Besch. Fl. Br. Jap. 361.
Nom. Jap. *Ito-goke.* イトゴケ
Hab. Yokoska.

Papillaria humilis (Lindb.) Broth. H. 227.
syn. *Trachypus humilis,* Lindb. 230.
Hab. Nagasaki.

Papillaria polytricha (D. M.), Jaeg.
Hab.

Papillaria Wallichii (Mitt.), Broth. H. 227.
syn. *Meteorium Wallichii* (De Not), Mitt. Mus. Jap. 173 ; Lindb. 230.

syn. *Hypnum Wallichii*, Brid.
Nom. Jap. *Gejigeji-goke.* ゲジゲジゴケ
Hab. Nagasaki.

Philonotis carinata, Mitt. Mus. Jap. 164; Besch. Fl. Br. Jap. 350.
Hab. Kiga, Miyanoshita; Aomori.

Philonotis fontana (L.), Brid.; Lindb. 229; Mitt. Mus. Jap. 164; Besch. Fl. Br. Jap. 350.
syn. *Bartramia fontana*, Brid.
Nom. Jap. *Sawa-goke.* サハゴケ
Hab. Yezo: Abashiri; Nagasaki.

Philonotis lancifolia, Mitt. J. L. S. VIII. 151; Mus. Jap. 164; Miq. P. 390; Broth. H. 222.
Hab. Nagasaki.

Philonotis marchica (Willd.), Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 350.
syn. *Leskea marchica*, Willd.
Hab. Akita.

Philonotis palustris, Mitt. Salm. J. L. S. XXXIV. 460.
syn. *Philonotula Savatieriana*, Besch. Fl. Br. Jap. 349.
Philonotis Savatieriana, Broth. H. 222.
Hab. Yokoska; Nagasaki.

Philonotis socia, Mitt. J. L. S. VIII. 151; Mus. Jap. 164; Miq. P. 390; Broth. H. 222; Salm. J. L. S. XXXIV. 460.
Hab. Tosa; Nagasaki; Tsusima.

Philonotis Wichurae, Broth. H. 223.
Hab. Nagasaki.

Philonotula japonica, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 348.
Hab. Kuroishi; Yokohama; Yokoska.

Physcomitrium eurystomum (Nees), Sendt.; Broth. H. 216.
syn. *Gymnostomum eurystomum*, Nees.
Hab. Yokohama.

Physcomitrium japonicum, Mitt. Mus. Jap. 164.
syn. *Gymnostomum japonicum*, Hedw.
Hab. Ōyama.

Physcomitrium Savatieri, Besch. Fl. Br. Jap. 340.
Hab. Yokoska.

Physcomitrium sphaericum (Ludw.), Brid.; Broth. H. 216.
Hab. Kanagawa; Tosa.

Physcomitrium subacuminatum, Broth. H. 217.
Hab. Tosa.

Pilotrichella interrupta, Besch. Br. Jap. Suppl. 3.
Hab. Hayachine.

Plagiothecium aomoriense, Besch. Fl. Br. Jap. 385; Broth. H. 231.
Nom. Jap. Sanada-goke. サナダゴケ
Hab. Sapporo; Murolan; Kominato.

Plagiothecium denticulatum, Bruch. et Schm.; Miq. P. 391; Mitt. Mus. Jap. 178.
syn. Hypnum denticulatum, Dill.
Hab.

Plagiothecium fulvum, Hook. et Wils.; Besch. Fl. Br. Jap. 384.
syn. Hypnum micans, var. *fulvum*, Lesq. et James.
Hab. Noeshi.

Plagiothecium homaliaceum, Besch. Fl. Br. Jap. 385.
Hab. Mori.

Plagiothecium laevigatum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 384.
Hab. Yokoska.

Plagiothecium longisetum, Lindb. 232.
Hab. Hikosan (Kiusiu).

Plagiothecium neckeroideum, Sch.; Miq. P. 391; Mitt. Mus. Jap. 178; Besch. Fl. Br. Jap. 384; Broth. H. 231.
syn. P. splendens, Sch.
Hab. Kominato; Yokoska: Tosa.

Plagiothecium nemorale (Mitt.), Broth. H. 231.
syn. Stereodon nemoralis, Mitt. J. L. S. Suppl. I. 104.
Hab. Miogisan.

Plagiothecium silesiacum, Bruch. et Schimp.; Mitt. Mus. Jap. 178; Salm. J. L. S. XXXIV. 468.
Hab. Kōbe.

Plagiothecium silvaticum, Bruch. et Schimp.; Miq. P. 391; Mitt. Mus Jap. 179; Besch. Fl. Br. Jap. 384; Broth. H. 231.
syn. Hypnum silvaticum, L.
Hab. Sapporo; Murolan; Saruru; Sarubetsu.

var. orthocladum, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 384; Broth. H. 231.
Nom. Jap. Tachi-fusa-goke. タチフサゴケ
Hab. Kominato; Yezo.

Platygyrium tokyense, Besch. Br. Jap. Suppl. 6.
Nom. Jap. *Hosomi-no-haigoke.* ホソミノハヒゴケ
Hab. Tokio.

Pleuridum julaceum, Besch. Br. Jap. Suppl. 14.
Nom. Jap. *Hoso-goke.* ホソゴケ
Hab. Tokio.

Pogonatum akitense, Besch. Fl. Br. Jap. 354 ; Matsum. C. J. I. I. t. 41.
Nom. Jap. *Hime-sugi-goke.* ヒメスギゴケ
Hab. Akita ; Shichinohe.

Pogonatum himalayanum, Mitt. Mus. Jap. 192.
Hab. Fujisan.

Pogonatum otaruense, Besch. Fl. Br. Jap. 352 ; Matsum. C. J. I. I. t. 21.
Nom. Jap. *Chabo-sugigoke.* チヤボスギゴケ
Hab. Otaru.

Pogonatum rhopalophorum, Besch. Fl. Br. Jap. 354 ; Matsum. C. J. I. II. t. 62.
Nom. Jap. *Niwa-sugigoke.* ニハスギゴケ
Hab. Nikkō ; Yokoska.

Pogonatum sphaerothecium, Besch. Fl. Br. Jap. 353 ; Matsum. C. J. I. I. t. 17.
Nom. Jap. *Takane-sugigoke.* タカネスギゴケ
Hab. Iwagisan.

Pogonatum tortile, Sw.; Sull. Perr. Exped. 330 ; Miq. P. 390.
Hab.

Pohlia elongata, Hedw.; Broth. H. 218.
syn. *Webera elongata,* Schwaeg.; Mitt. Mus. Jap. 165.
Hab. Fujisan ; Nantaisan ; Iwozan ; Mitake.

Pohlia nutans, (Schreb.) Lindb.; Broth. H. 218.
syn. *Webera nutans,* Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 165 ; Besch. Fl. Br. Jap. 341.
Bryum nutans, Schreb.
Hab. Yezo : Saruru.

Polytrichum aloides, Hedw.; Broth. H. 224.
syn. *Pogonatum aloides,* Brid.; Mitt. J. L. S. VIII. 53 ; Mus. Jap. 191.
Pol. nipponense, Sch. Mss.
Hab. Sapporo : Hakone ; Jōshiu ; Yokoska ; Nagasaki.

Pol. Oldhami, Sch. Mss.

Nom. Jap. *Yezo-kosugigoke.* エゾコスギゴケ

Hab.

var. longicolle, Mitt. Mus. Jap. 192.

Hab. Nikkō; Ubago; Ikao.

Polytrichum alpinum, Dill.

syn. *Pogonatum alpinum,* Röhl.; Miq. P. 390; Matsum. C.J.I.I. t. 27.

Nom. Jap. *Miyama-sugigoke.* ミヤマスギゴケ

Hab.

Polytrichum asperrimum, (Besch.) Broth. H. 224.

syn. *Pogonatum asperrimum,* Besch. Fl. Br. Jap. 355; Matsum. C. J. I. I. t. 52.

Nom. Jap. *Hiroba-no-kosugigoke.* ヒロバノコスギゴケ

Hab. Aomori; Nikkō; Chūgenzi.

Polytrichum attenuatum, Menz.; Broth. H. 225.

Hab. Iburi; Hakusan.

Polytrichum commune, L.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 192; Besch. Fl. Br. Jap. 356; Broth. H. 224.

Hab. Sapporo; Kameda; Saruru; Otaru; Mori., Ins. Okushiri; Mitake; Zuōzan (Iwaki), Shimabara.

var. Maximoviczii, Lindb. 224.

Hab. Nambu.

Polytrichum contortum, Lesq.; Salm. J. L. S. XXXIV. 461.

syn. *Pogonatum japonicum,* Sull. et Lesq.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 192; Broth. H. 224.

Hab. Hakodate; Zuōzan; Nantaisan; Chūzenji; Shiranesan; Ikao; Chichibu; Fuji; Samani; Murolan; Shiribeshi; Makkara-nupuri; Shakotandake.

Polytrichum formosum, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 356; Matsum. C. J. I. I. t. 56.

Nom. Jap. *Ō-sugigoke.* オホスギゴケ

Hab. Aomori.

var. pallidisetum, Besch. l. c. 356.

Hab. Sapporo.

Polytrichum gracile, Dicks.; Mitt. Mus. Jap. 192.

Hab. Fujisan; Sapporo.

Polytrichum grandifolium, Lindb. 264; Salm J. L. S. XXXIV. 461; Broth. H. 224.

syn. *P. fastigiatum*, Mitt.
Pogonatum grandifolium, Mitt. Mus. Jap. 192 ; Besch. Fl. Br. Jap. 355 ; Salm. J. L. 461 ; Matsum. C. J. I. I. t. 32.
Nom. Jap. *Seitaka-sugigoke.* セイタカスギゴケ
Hab. Nantaisan ; Chūzenji ; Yumoto ; Ikao ; Aomori ; Yokoska ; Iburi ; Tarumai ; Hakodate.

Polytrichum inflexum, Lindb.; Broth. 224 ; Mitt. Mus. Jap. 192.
Hab. Murolan ; ins. Okushiri ; Samani ; Nagasaki ; Tosa ; Yamaguchi (Suō) ; Yokohama ; Ikegami ; Chichibu.

Polytrichum juniperinum, Willd. Miq. 390 ; Mitt. Mus. Jap. 192 ; Besch. Fl. Br. Jap. 356 ; Broth. H. 224 ; Matsum. C. J. I. II. t. 71.
Nom. Jap. *Sugi-goke.* スギゴケ
Hab. Sapporo ; Hakodate ; Kurile : Urup.

Polytrichum pilosum, Neck.; Broth. H. 224.
syn. *P. piliferum*, Schreb.; Mitt. Mus. Jap. 192.
Nom. Jap. *Hari-sugigoke.* ハリスギゴケ
Hab. Yezo : Kamikawa ; Fujisan.

Polytrichum spinulosum, (Mitt.) Broth. 223 ; Salm. J. L. 462.
syn. *Pogonatum spinulosum*, Mitt. J. L. VIII. 156 ; Miq. 390 ; Mitt. Mus. Jap. 191.
Pogonatum pellucens, Besch. Fl. Br. Jap. 351 ; Matsum. C. J. I. I. t. 11.
Pogonatum acaule, Sch. Mss.
Nom. Jap. *Hamizu-goke.* ハミズゴケ
Hab. Murolan ; Nikkō ; Chichibu ; Yokohama ; Yokoska ; Kanagawa ; Ikegami ; Nagasaki ; Tosa.

Polytrichum urnigerum, L.; Broth. H. 224.
syn. *Pogonatum urnigerum*, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 192 ; Besch. Fl. Br. Jap. 356 ; Matsum. C. J. I. I. t. 53.
Nom. Jap. *Yama-kosugigoke.* ヤマコスギゴケ
Hab. Yezo ; prov. Teshio ; ins. Rishiri ; Hakodate ; Nikkō.

Porotrichum javanicum, Mitt. Fl. Br. Jap. 175.
syn. *Neckera javanica*, C. Muell.
Hab.

Porotrichum Makinoi, Broth. 227 ; Salm. J. L. 467.
Hab. Tosa ; Formosa.

Porotrichum plicatulum, Mitt. Mus. Jap. 175.
syn. *Thamnium plicatulum*, S. Lac. Ann. II. 299.

Hab.

Pottia intermedia, Furns.; Broth. H. 212.

syn. *Gymnostomum intermedium,* Turn.

Nom. Jap. *Sembon-goke.* センボンゴケ

Hab. Nagasaki.

Pottia lanceolata, C. Muell. **var. subgymnostoma,** Lindb. 180; Miq. 390.

Hab.

Pottia truncata, Fürns.; Besch. Fl. Br. Jap. 336.

syn. *Gymnostomum truncatum,* Hedw.

Hab. Kuroishi.

Pterobryum arbuscula, Mitt. Mus. Jap. 171; Broth. H. 227; Salm. J. L. 467.

Nom. Jap. *Himuro-goke.* ヒムロゴケ

Hab. Iwozan; Chichibu; Yokosuka; Kintoki (Hakone); Kōbe.

Pterobryum fasciculatum, Mitt. Mus. Jap. 172.

Hab.

Pterogonium gracile, Sw.; Miq. 391.

syn. *Hypnum gracile,* Dill.; Sull. Perr. Exped. 330.

Hab.

Pterygophyllum nipponense, Besch. Fl. Br. Jap. 362; Broth. 225.

Hab. Yokohama; Yokosuka; Nagasaki; Iwashiyama.

Pylaisia Brotheri, Besch. Fl. Br. Jap. 369; Broth. H. 232.

Nom. Jap. *Kinu-goke.* キヌゴケ

Hab. Sapporo; Oiwake; Sambongi; Aomori.

var. orthoclada, Broth. 232.

Hab. Yokohama.

Pylaisia ? erectiuscula, Mitt. Mus. Jap. 180.

syn. *Hypnum erectiuscula,* Sull. et Lesq.

Hab. Hakodate.

Pylaisia nana, Mitt. Mus. Jap. 180.

Hab. Tsusima.

Pylaisia polyantha, Sch.; Miq. 391; Broth. 232; Mitt. Mus. Jap. 180.

syn. *Leskea polyantha,* Hedw.

Hab.

Pylaisia velutina, Sch.; Miq. 391.

Hab.

Racomitrium aciculare, Brid. **var. brachypodium,** Besch. Fl. Br. Jap. 338.

Hab. Yezo.

Racomitrium canescens, Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 338; Broth. 213; Broth. Engl. Nat. 455.

syn. *R. japonicum,* Doz. et Molk.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 158.

Grimmia canescens, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 158.

Hab. Yesashi; Aomori; Fuji.

var. ericoides, (Web.) Br. eur. **forma epilosa,** Boul.; Besch. 338; Broth. H. 213.

Nom. Jap. *Suna-goke.* スナゴケ

Hab. Sapporo; Yesashi; Komagatake; Aomori; Fuji; Tsuruga; Ontake; Kobe; Nagasaki; Iwashiyama.

Racomitrium fasciculare, (Schrad.) Brid.; Broth. H. 213.

syn. *Grimmia fascicularis,* C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 158.

Hab. Hakone; Fuji; Nantaisan; Umagaeshi; Chūzenji; Hakone.

Racomitrium heterostichum, Brid.; Broth. Engl. Nat. 455.

syn. *R. pycnotrichum,* Par.

Grimmia heterosticha, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 158.

Hab. Nantaisan.

Racomitrium hypnoides, (L.) Lindb. 229; Broth. Engl. Nat. 455.

syn. *R. lanuginosum,* (Ehr. Hedw.) Brid; Besch. Fl. Br. Jap. 338; Broth. H. 213.

Grimmia lanuginosa, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 158.

Nom. Jap. *Shimofuri-goke.* シモフリゴケ

Hab. Fujisan; Shiribeshi; Makkarinopuri; ins. Rebun; Kominato; Hakkoda; Zuozan; Yokoska; Ontake.

Racomitrium sudeticum, (Funk) Br. eur.; Broth. H. 213.

syn *Trichostomum sudeticum,* Funk.

Nom. Jap. *Hime-sunagoke.* ヒメスナゴケ

Hab. Shiribeshi; Makkarinupuri.

Rhabdoweisia fugax, Br. et Sch.; Miq. 390.

Hab.

Rhabdoweisia gymnostoma, Besch. Br. Jap. Suppl. 9.

Hab. Kominato.

Rhacopilum aristatum, Mitt. J. L. VIII. 155; Broth. H. 225.

Hab. Yokohama; Nagasaki.

Rhaphidorrhynchum thelydictyon, Mitt. Mus. Jap. 175.

syn. *Hypnum thelydictyon,* Sull. et Lesq.
Hab. Ōshima.

Rhaphidostegium demissum, (Wils. Schimp.) De Not.; Broth. H. 230.
syn. *Rhynchostegium demissum,* B. E.
Hypnum demissum, Wils.; Lac. Ann. IV. 308.
Eurhynchium demissum, B. S.
Rhaphidorrhynchum demissum, Mitt. Mus. Jap. 175.
Hab.

Rhaphidostegium japonicum, Broth. H. 230.
Hab. Yokohama; Nagasaki.

Rhizogonium Dozyanum, Lac.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 169; Besch. Fl. Br. Jap. 347; Broth. H. 222.
Nom. Jap. *Hinoki-goke.* ヒノキゴケ
Hab. Yokosuka; Hakone; Nagasaki; Tosa.

Rhizogonium spiniforme, (L.) Brid.; Broth. H. 222.
Hab. Nagasaki; Iwashiyama.

Rhizogonium venustum, Besch. Br. Jap. Suppl. 20.
Nom. Jap. *Ko-hinokigoke.* コヒノキゴケ
Hab. Bonin.

Rhynchostegium rotundifolium, Br. et Sch.; Besch. 380.
syn. *Hypnum rotundifolium,* Scop.
Hab. Otaru.

Rhynchostegium subconfertum, Sch.; Besch. 380.
Hab. Yokosuka.

Saelania glaucescens, (Hedw.) Broth. Engl. Nat. 300.
syn. *Trichostomum glaucescens,* Hedw.
Leptotrichum glaucescens, Hamp.
Ditrichum glaucescens, Hamp.; Besch. Br. Jap. Suppl. 15; Broth. H. 211.
Hab. Rebunshiri; Towada.

Schwetschkea japonica, Besch. Fl. Br. Jap. 362.
Hab. Kominato.

Schwetschkea latidens, Besch. Br. Jap. Suppl. 5.
Hab. Mimmaya.

Schwetschkea Matsumurae, Besch. Br. Jap. Suppl. 4.
Nom. Jap. *Kino-ueno-kegoke.* キノウヘノケゴケ
Hab. Tokio.

Scleropodium Novae Angliae, (Sull. et Lesq.) Besch. Fl. Br. Jap. 378.
syn. *Brachythecium Novae Angliae,* Sull. et Lesq.
Hypnum Novae Angliae, Sull. et Lesq.
Hab. Otaru.

Sphagnum acutifolium, Ehr.; Besch. Fl. Br. Jap. 393.
Hab. Yokoska.

Sphagnum cuspidatum, (Ehr.) Russ. et Warnst. H. (1897) 156 ; Miq. 391.
Hab. Nagasaki.

Sphagnum cymbifolium, (Ehr.) Warnst. H. (1897) 175. Miq. 391 ; Broth. H. 247.
Nom. Jap. *Ō-mizu-goke.* オホミヅゴケ
Hab. Sapporo ; Ōtaru ; Hakkoda ; Unzen.

Sphagnum fimbriatum, Wils.; Besch. Fl. Br. Jap. 393.
syn. *S. chilense,* Lor.
Nom. Jap. *Hime-mizu-goke.* ヒメミヅゴケ
Hab. Hakkōda.

Sphagnum Girgensohnii, Russ.; Broth. H. 247.
Nom. Jap. *Hosoba-mizu-goke.* ホソバミヅゴケ
Hab. Kurile : Etrup.

Sphagnum japonicum, Warnst.; Broth. H. 247.
Hab. Tosa.

Sphagnum molluscum, Bruch.; Warnst. H. (1879) 156 ; Engl. Nat. 251.
Hab. Tsurugisan.

Sphagnum papillosum, Lindb.; Warnst. H. (1897) 175.
Hab. Tsurugisan.
var. normale, Warnst.; Broth. H. 247.
Nom. Jap. *Futo-mizugoke.* フトミヅゴケ
Hab. Horomui.

Sphagnum recurvum, Palis. **var. mucronatum,** (Russ.) Warnst. H. (1897) 156 ; Broth. H. 247 ; Besch. 393.
Hab. Yezo ; Tsurugisan ; Hakkoda.
var. amblyophyllum, Russ.; Besch. Fl. Br. Jap. 390.
Hab. Aomori.

Sphagnum Russonii, Warnst.; Broth. H. 247.
Hab.

Sphagnum squarrosum, Pers; Warnst. H. (1897) 156; Miq. 391; Broth. H. 247.

Hab. Tosa; Tsurugisan.

Sphagnum subacutifolium, Sch.; Warnst. Engl. Nat. 258.

Hab.

Sphagnum subnitens, Russ. et Warnst.; Broth. H. 247.

Nom. Jap. *Hime-mizu-goke.* ヒメミヅゴケ

Hab. Hamanaka.

Sphagnum subobesum, Warnst. H. (1900) 104; Engl. Nat. 260.

Hab.

Sphagnum subsecundum, Nees.; Broth. H. 247.

Hab. Shakbetsu.

Sphagnum turfaceum, Warnst. Engl. Nat. 251.

Hab.

Stereodon adnatus, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 180; Broth. H. 236.

syn. *Hypnum adnatum,* Hedw.

Hab. Nagasaki.

Stereodon adscendens, Lindb.; Broth. H. 232.

Hab. Kurile: Shakotan.

Stereodon arcuatiformis, Broth. H. 233.

Hab. Nagasaki.

Stereodon arcuatus, Lindb.; Broth. H. 233.

Hab. Garugawa; ins. Okushiri; Saruru; Sarubetsu.

Stereodon brachycarpus, Mitt. Mus. Jap. 181; Broth. H. 232.

Hab. Nantaisan; Fuji.

Stereodon circinalis, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 181.

syn. *Hypnum circinale,* Hook.

Hab. Fuji.

Stereodon curvifolius, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 181.

syn. *Hypnum curvifolium,* Hedw.; Miq. 391; Besch. Fl. Br. Jap. 388.

Hab. Kominato; Akita.

Stereodon (Heterophyllium) **Fujiyamae,** Broth. H. 232.

Hab. Fuji.

Stereodon Haldanianus, (Grev.) Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 181; Broth. H. 232.

syn. *Hypnum Haldanianum,* Grev,; Miq. 391; Besch. Fl. Br. Jap. 388.

Nom. Jap. *Kusa-goke.* クサゴケ
Hab. Sapporo; Jōzankei; Oiwake; Esamachi; Fukuyama; Saruru; Murolan.; Sendai.

Stereodon Henoni, (Duby) Mitt, Mus. Jap. 181.
Hab. Takaosan; Chichibu; Echizen; Yamaguchi; Shimabara; Tosa.

Stereodon imponens, (Hedw.) Brid.; Lindb. 233.
Hab. Nagasaki.

Stereodon incurvatus, Mitt. Mus. Jap. 181.
syn. *Hypnum incurvatum,* Schrad.
Hab. Chūzenji.

Stereodon japonico-adnatus, Broth. H. 235.
syn. *Hypnum japonico-adnatum,* C. Muell.
Hab. Chichibu.

Stereodon (Heterophyllium) **Mayrii,** Broth. H. 233.
Hab. Hondō.

Stereodon Oldhami, Mitt. J. L. VIII. 154; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 180; Broth. H. 234.
Hab. Nikkō; Shinano; Nagasaki; Tosa.

Stereodon plicatulus, Lindb.; Broth. H. 234.
Hab. Kurile: Shikotan.; Fujisan.

Stereodon plumaeformis, (Wils.) Mitt. J. L. VIII. 154.
syn. *Hypnum plumaeforme,* Wils.
Hypnum Rodgersianum, Sall. et Lesq.; Miq. 391.
Hab. Yokohama; Nagasaki; Tosa.

Stereodon reptilis, (Sendt.) Mitt. Mus. Jap. 180; Broth. H. 235.
syn. *Hypnum reptile,* Rich.; S. Lac. Ann. II. 300.; Miq. 391.
Hab. Chichibu.

Stereodon tristo-viridis, Broth. H. 234.
Hab. Chichibu.

Stereodon Yokohamae, Broth. H. 235.
Hab. Yokohama.

Tetraphis geniculata, Girg.; Mitt. Mus. Jap. 193; Besch. Fl. Br. Jap. 339.
Nom. Jap. *Ari-no-oyari.* アリノオヤリ
Hab. Yezo: Iwozan; Kuroishi.

Tetraplodon angustatus, Br. et Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 339.
Hab. Yezo: Iwozan.

Thamnium alopecurum, (L.) Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 331.

syn. *Hypnum alopecurum*, L.

Hab. Sapporo; Aomori.

Thamnium Sandei, Besch. Fl. Br. Jap. 381; Broth. H. 229.

syn. *Neckera subseriata,* Doz. et Molk.

Thamnium subseriatum, Hook.; Miq. 391.

Thamnium subneckeroides, Geh.

Porotrichum subseriatum, Mitt. Mus. Jap. 175.

Isothecium subseriatum, Lindb. 231.

Nom. Jap. *Ō-toranoo-goke.* オホトラノヲゴケ

Hab. Fukuyama; Hakodate; Shikuzushi; Nagasaki; Yokoska; Sengokuhara.

Thuidium acicula, Broth. H. 245.

Hab. Kōbe; Nagasaki; Iwashiyama.

Thuidium bipinnatum, Mitt. Mus. Jap. 190.

Hab. Chūzenji.

Thuidium capilllatum, (Mitt.) Jaeg.; Broth. H. 245; Broth. W.M. 52.

syn. *Pseudoleskea capillata,* Besch. Fl. Br. Jap. 471.

Pseudoleskea intermedia, Lac. Ann. II. 297.

Leskea capillata, Mitt. J. L. I. Suppl. 130.

Amblystegium capillatum, Mitt. Mus. Jap. 186.

Nom. Jap. *Koba-no-kinugoke.* コバノキヌゴケ

Hab. Saruru; Yūbari; Nikkō; Miogisan; Chichibu; Yedo; Yokoska; Nagasaki; Tosa; Tsusima; Formosa.

Thuidium cylindraceum, Mitt. Mus. Jap. 190; Besch. Fl. Br. Jap. 368; Broth. H. 246.

Hab. Yegas; Nikkō; Fujisan; Nagasaki.

Thuidium cymbifolium, Doz. et Molk.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 189; Broth. H. 246; Broth. W. M. 52.

Nom. Jap. *Hime-shinobu-goke.* ヒメシノブゴケ

Hab. Nagasaki; Formosa.

Thuidium decurvatum, (Mitt.) Broth. H. 244.

syn. *Leskea decurvata,* Mitt. J. L. VIII. 154; Mus. Jap. 188; Miq. 391.

Hab. Nagasaki.

Thuidium glaucinum, Mitt. 188; Miq. 391.

syn. *Leskea glaucina,* Mitt. J. L. I. Suppl. 133.

Hab. Chūzenji; Miogisan.

Thuidium japonicum, Doz. et Molk. Ann. II. 297; Miq. 391; Lindb. 230; Mitt. Mus. Jap. 188; Broth. H. 246; Besch. Fl. Br. Jap. 368.

Hab. Chichibu; Takaosan; Hodogaya; Yokohama; Yokoska; Nagasaki; Tosa; Kominato; Kuroishi; Aomori.

Thuidium latifolium, (Lac.) Broth. H. 245.

syn. *Pseudoleskea latifolia,* Lac. Ann. II. 185, 297.
Amblystegium latifolium, Mitt. Mus. Jap. 186.

Hab. Nagasaki; Tosa.

Thuidium micropteris, Besch. Fl. Br. Jap. 367; Broth. H. 246.

Nom. Jap. *Ito-shinobu-goke.* イトシノブゴケ

Hab. Sapporo; Sambongi; Kominato; Aomori; Chichibu.

Thuidium minutulum, Br. et Sch.; Miq. 391.

Hab.

Thuidium Mittenii, Broth. H. 246.

syn. *Meteorium humile,* Mitt. Mus. Jap. 173.

Hab. Yebetsu; Nantaisan; Nikkō; Chichibu.

Thuidium Molkenboerii, Lac.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 189; Besch. Fl. Br. Jap. 368; Broth. H. 246.

Nom. Jap. *Shinobu-goke.* シノブゴケ

Hab. Murolan; Yūbari; Saruru; Nikkō; Jigoku.

Thuidium papillicaule, Broth. H. 245.

Hab. Hondō.

Thuidium recognitum, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 368.

Hab. Otaru; Akita.

Thuidium tamariscinum, Br. et Sch.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 189.

Hab.

Thuidium viride, Mitt. Mus. Jap. 188; Broth. H. 246.

Nom. Jap. *Ko-shinobu-goke.* コシノブゴケ

Hab. Chitose; Murolan; Sapporo; Wogonyama; Umon; Sarubutsu; Tosa.

Timmiella himantina, Broth. Engl. Nat. 397.

syn. *Barbula himantina,* Besch. Fl. Br. Jap. 337.

Hab. Mutsu: Kominato.

Timmiella japonica, Broth. Engl. Nat. 397.

syn. *Trichostomum japonicum,* Besch. Br. Jap. Suppl. 16.

Hab. Arima.

Tortella caespitosa, (Schw.) Limp.; Broth. H. 212.
Hab. Yokohama.

Tortula emarginata, Doz. et Molk.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 160 Broth. H. 211.
Hab. Nagasaki.

Tortula inflexa, Lindb.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 160.
syn. *Trichostomum inflexum,* Bruch.
Hab.

Tortula spathulata, Mitt. Mus. Jap. 160.
syn. *Gymnostomum spathulatum,* Hárv.
Hab.

Trachycystis flagellaris, (S. L.) Lindb.; Broth. H. 222.
Hab. Hakkōda.

Trachycystis radiata, (Wils.) Broth. H. 221.
Hab. Hakkoda; Nagasaki.

Trematodon campylodinus, Besch. Br. Jap. Suppl. 2.
Hab. Ganjusan; Sambongi; Akkeshi.
var. towadensis, Besch. Br. Jap. Suppl. 3.
Hab. Towada.

Trematodon drepanellus, Besch. Br. Jap. Suppl. 4; Broth. H. 206.
syn. *T. megapophystus,* Besch. Fl. Br. Jap. 330 non Muell.
Nom. Jap. *Nagadai-goke.* ナガダイゴケ
Hab. Uzara-kaidō; Yakumo; Toya; Hakkoda; Sambongi; Mimmaya; Sobetsu.

Trematodon funariaceus, Besch. Br. Jap. Suppl. 3.
Hab. Sambongi.

Trematodon longicollis, Michx.; Mitt. Mus. Jap. 155.
Hab.

Trichodon cylindricus, (Hedw.) Sch.; Besch. Br. Jap. Suppl. 14.
syn. *Trichostomum cylindricum,* Hedw.
Hab. Noboribetsu; Tarumai.

Trichostomum brachydontium, Bruch.; Broth. 212; Engl. Nat. 395.
syn. *T. mutabile,* Bruch.
Hab. Nagasaki.

Ulota americana, Mitt. Mus. Jap. 162.
Hab. Kintoki.

Ulota japonica, Mitt. Mus. Jap. 162; Broth. Engl. Nat. 473.

syn. *Orthotrichum japonicum,* Sull. et Lesq.; Miq. 390.
Hab. Hakodate.

Ulota nipponensis, Besch. Fl. Br. Jap. 339; Broth. H. 214; Broth. Engl. Nat. 474.
Hab. Sapporo; Sambongi; Kuroishi; Nikkō.

Ulota reptans, Mitt. Mus. Jap. 161; Broth. Engl. Nat. 473.
Hab. Fujisan.

Venturiella japonica, (Mitt.) Broth. H. 225.
syn. *V. sinensis,* C. Muell.; Salm. 465.
Erpodium japonicum, Mitt. Mus. Jap. 170.
Nom. Jap. *Hina-no-haigoke.* ヒナノハヒゴケ
Hab. Yezo; Kanagawa.

Webera cruda, (Schreb.) Br. eur.; Besch. Fl. Br. Jap. 341.
syn. *Bryum cruda,* Schreb.
Hab. Iwozan.

Webera Iwozanica, Besch. Fl. Br. Jap. 342.
Hab. Iwozan.

Webera longicolla, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 165.
Hab.

Webera subcarnea, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 341.
Hab. Yokoska.

Weisia platyphylla, Broth. H. 205; Engl. Nat. 387.
Hab. Yedo; Nagasaki.

Weisia rigescens, Broth. 205; Engl. Nat. 387.
Hab. Nagasaki.

Weissia viridula, (L.) Hedw.; Broth. H. 205; Besch. Fl. Br. Jap. 329.
syn. *W. controversa,* Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 159.
Hab. Sapporo; Murolan; Yedo; Yokohama; Miogisan; Nagasaki; Tosa.

var. tenuiseta, Sch.; Besch. l. c. 330.
syn. *W. tenuiseta,* Sch.
Nom. Jap. *Tsuchino-ueno-kogoke.* ツチノウヘノコゴケ
Hab. Yokoska.

Filices.

(*Shida no tagui.*)

Acrostichum aureum, L.; Bak. J. B. (1885) 107; Henry, L. 116.
Hab. Formosa.

Acrostichum tosaense, Yatabe T. B. M. (1891) 149. t. 24.
Nom. Jap. *Hiroba-atsuita.* ヒロバアツイタ
Hab. Tosa.

Acrostichum virens, Wall.; Hk. S. 420; Henry, L. 116.
Hab. Formosa.

Acrostichum Yoshinagae, Yatabe T. B. M. (1891) t. 23; Bak. Ann. Bot. V. 489.
Nom. Jap. *Atsuita.* アツイタ
Hab. Tosa.

Adiantum Capillus-Junonis, Rupr.; Henry, L. 110.
syn. *A. cantoniense,* Hance.
Hab. Formosa: Ape's Hill.

Adiantum Capillus-Veneris, L.; F. S. II. 211; Harr. J. L. S. (1878) 27; Luerss. E. J. (1883) 355; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 110.
Nom. Jap. *Hōrai-shida.* ホウライシダ
Hab. Kiusiu; Formosa: Takow.

Adiantum caudatum, L.; Th. F. J. 339; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 211; Harr. J. L. S. (1878) 27; Chr. W. M. 66; Henry, L. 110.
Hab. Hakone; Formosa: Taiwanfu, Takow, Bankinsing.

Adiantum cuneatum, Langs. et Fisch.
Nom. Jap. *Ōba-no-horaishida.* オホバノホウライシダ
Hab. cult.

Adiantum diaphanum, Bl.; Bak. J. B. (1885) 103.
syn. *A. affine,* Hk.
A. setulosum, Sm.
Hab Formosa.

Adiantum flabellulatum, L.; Hk. S. 126; F. S. II. 212; Bak. J. B. (1885) 103; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1896) 224; Chr. W. M. 67.

syn. *A. amœnum*, Wall.

A. fuscum, Retz.

Nom. Jap. *Kana-kujakushida.* カナクジヤクシダ

Okinawa-kujakushida. オキナハクジヤクシダ

Hab. Liukiu : Ishigakijima ; Formosa : Kelung, Tamsui.

Adiantum hispidulum, Sw.; Henry, L. 110.

syn. *A. pubescens,* Schk.

Hab. Formosa : Bankinsing.

Adiantum lunulatum, Burm.; Harr. J. L. S. (1878) 27 ; Henry, L. 110.

Hab. Formosa : Takow, Bankinsing.

Adiantum monochlamys, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110 ; Hk. S. 125 ; Miq. P. 335, 389 ; F. S. II. 211.

syn. *A. venustum,* Don. var. *monochlamys,* (Eat.) Luerss. Fl. (1876) 29.

A. aethiopicum, Th. F. J. 339.

A. Veitchii, Hance.

Nom. Jap. *Hakonesō.* ハコネサウ

Nuribashi. ヌリハシ

Hab. Simoda ; Yokohama ; Yokoska ; Hakone ; Chichibu ; Kiyosumi ; Nunobiki ; Amagisan ; Kii.

Adiantum pedatum, L.; Th. F. J. 339 ; Eat. Perr. Exped. 329 ; A. Gr. Bot. Jap. 421 ; Miq. P. 335, 389 ; Luerss. Fl. (1876) 290 ; F. S. II. 211 ; Hk. S. 125 ; Chr. W. M. 67.

Nom. Jap. *Kujakushida.* クジヤクシダ

Kujakusō. クジヤクサウ

Hab. Hakodate ; Kanazawa ; Miyanoshita ; Aizu ; Nikkō ; Togakushi ; Tateyama ; Kōyasan ; Echizen ; Yamato.

Allantodia javanica, Bedd.; Diels, E. Nat. 229.

syn. *A. Brunoniana,* Wall.; Hk. S. 246.

Asplenium javanicum, Bl.; Mak. T. B. M. (1899) 111.

A. Brunonianum, Mett.

A. reticulatum, Wall.

Hemidictyum Brunonianum, Presl.

Nom. Jap. *Iwaya-shida.* イハヤシダ

Hab. Iyo.

Alsophila Bongardiana, Mett.; Hk. S. 41; Chr. W. M. 90.
syn. *Cyathea Mertensiana,* Bongard.
Nom. Jap. *Maruhachi.* マルハチ
Hab. Bonin.

Alsophila contaminans, Wall.; Chr. W. M. 89.
syn. *A. Brunoniana,* Wall.
A. glauca, Sm.
Chnoophora contaminans, Bl.
Polypodium contaminans, Wall.
Hab. Kelung.

Alsophila denticulata, Bak. J. B. (1885) 102; Henry, L. 109.
Hab. Tamsui.

Alsophila formosana, Bak. Ann. Bot. V. 190; Henry, L. 109.
Hab. Tamsui.

Alsophila latebrosa, Hk. S. 43; Chr. W. M. 89; Henry, L. 109.
syn. *Hemitelia latebrosa,* Mett.
Polypodium latebrosum, Wall.
Hab. Formosa; Bonin.

Alsophila podophylla, Hk.; Mak. T. B. M. (1894) 411.
Nom. Jap. *Oni-hego.* オニヘゴ
Kuro-hego. クロヘゴ
Hab. Liukiu: Iriomote.

Alsophila subglandulosa, Hance; Hk. S. 44; Henry, L. 109.
Hab. Formosa.

Alsophila tomentosa, Hk. S. 42; Henry, L. 109.
Nom. Jap. *Aya-hego.* アヤヘゴ
Hab. Formosa.

Angiopteris evecta, Hoffm.; Miq. P. 346; F. S. II. 252; Hk. S. 440 Luerss. E. J. (1883) 366; Bak. J. B. (1885) 107; Henry, L.; 117; Chr. W. M. 94; Yabe T. B. M. (1902) 52.
Nom. Jap. *Ryūbintai.* リウビンタイ
Ryūrintai. リウリンタイ
Uroko-shida. ウロコシダ
Hab. Formosa: Botel-Tobago; Bankinsing; Bonin; Kagoshima; Ōsima, L.

Antrophyum Cumingii, Fée; Yabe T. B. M. (1902) 51.
Hab. Formosa: Botel-Tobago.

Antrophyum plantagineum, Kaulf.; Bak. J. B. (1885) 106; Mak. T. B. M. (1889) 69; Henry, L. 116; Harr. J. L. S. (1878) 33.

syn. *A. Lessoni,* Bory.
Hemionitis Lessoni, Presl.
H. plantaginea, Cav.

Nom. Jap. *Hebi-no-saji.* ヘビノサジ

Hab. Tosa; Formosa: Ape's Hill.

Aspidium calcaratum, Bl.; Chr. W. M. 80.

syn. *Nephrodium calcaratum,* Hk.
N. falcilobum, Hk.

Hab. Bonin.

Aspidium cystolepidotum, Miq. P. 341, 390; F. S. II. 239; Chr. Herb. Boiss. (1896) 669.

Hab. Yokoska, Nagasaki.

Aspidium Forbesii, Hance; Mak. T. B. M. (1890) 22.

syn. *Nephrodium chinense,* Bak.; Hk. S. 278.
Aspidium subtripinnatum, Miq. P. 343; F. S, II. 240.

Nom. Jap. *Hosobano-itachishida.* ホソバノイタチシダ

Hab. Tosa.

Aspidium Griffithii, Diels, Engl. Prantl. Nat. 186.

syn. *Hemionitis Griffithii,* Hk. et Thoms.; Hk. S. 399; Bak. J. B. (1885) 107; Chr. Herb. Boiss. (1896) 674; Henry, L. 116.
H. Griffithii, var. *pinnata,* Mak. T. B. M. (1896) 286.
H. Griffithii, var. *Wilfordii,* Mak. T. B. M. (1896) 286.
Dictyocline Griffithii, Moore.
Hemionitis Wilfordii, Hk. Fil. Exot. t. 93.
Gymnogramme Griffithii, Bak.

Nom. Jap. *Ami-shida.* アミシダ
Kōmori-shida. カウモリシダ

Hab. Tosa; Formosa.

Aspidium japonicum, Mak. T. B. M. (1896) 110.

syn. *Nephrodium japonicum,* Bak. Ann. Bot. V. 318.

Nom. Jap. *Harigane-warabi.* ハリガネワラビ

Hab. Nagasaki.

Aspidium laxum, F. S. II. 237, 631.

Nom. Jap. *Yawara-shida.* ヤハラシダ

Hab. Yokoska, Tokio, Kasugayama, Bōshū.

Aspidium lepigerum, Bak.; Chr. W. M. 82.
  syn. *Nephrodium lepigerum*, Bak. Hk. S. 284.
  Nom. Jap. *Kimmō-inode.* キンマウ井ノデ
  Hab. Hachijō, Kelung, Bonin.

Aspidium lobatum, Sw. **var. setosum** (Wall.) Chr. W. M. 77.
  Hab. Miyakejima.

Aspidium Maximowiczianum, Miq. P. 343, 390; F. S. II. 239; Bak. Ann. Bot. V. 314.
  Hab. Japonia.

Aspidium Miquelianum, Max.; F. S. II. 240, 634.
  syn. *Asplenium crenatum*, Miq. P. 338, 389; F. S. II. 222.
  Nom. Jap. *Narai-shida.* ナライシダ
  Hab. Fijisan; Nikkō; Shinano; Echizen; Tokio.

Aspidium muticum, F. S. II. 240, 635.
  Nom. Jap. *Shinobu-kaguma.* シノブカグマ
  Miyama-kanawarabi. ミヤマカナワラビ
  Hab. Yokoska, Hakusan, Ontake, Togakushi, Kōyasan, Tateyama.

Aspidium nipponicum, F. S. II. 242, 636.
  Nom. Jap. *Nikkō-shida.* ニツクワウシダ
  Hab. Nikkō.

Aspidium oligophlebium, Chr. W. M. 81.
  syn. *Aspidium setigerum*, Kuhn; Luerss. E. J. (1883) 360.
  A. uliginosum, Kze.; Mett. Ann. M. B. L. I. 229; Miq. P. 342, 390; F. S. II. 241.
  Nephrodium oligophlebium, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 671.
  N. setigerum, Bak.; Hk. S. 284; Bak. J.B. (1885) 105; Henry, L. 113.
  N. tenericaule, Hk.
  Cheilanthes setigera, Bl.
  Nom. Jap. *Hime-warabi.* ヒメワラビ
  Hab. Tamsui, S. cape; Yokoska, Atami, Tokio, Hakone, Suruga, Buzen, Kagosima, Kobe, Fuji, Tosa.

Aspidium pachyphyllum, Kze.; Chr. W. M. 76.
  syn. *A. grande*, Sm.
  Nephrodium pachyphyllum, Bak.
  Hab. Kelung.

Aspidium pennigerum, Bl.; Chr. W. M. 79.

syn. *A. multilineatum,* Wall.
A. megaphyllum, Mett.
Nephrodium pennigerum, Hk.
N. articulatum, Moore.

Hab. Bonin.

Aspidium senanense, F. S. II. 241, 636.
Nom. Jap. *Miyama-Ōinuwarabi.* ミヤマオホイヌワラビ
Hab. Shinano.

Aspidium tosaense, Mak. T. B. M. (1892) 46, (1899) 61.
Nom. Jap. *Tachi-denda.* タチデンダ
Hab. Tosa.

Aspidium transitorium, Chr. Boiss. (1899) 822.
Hab. Togakushi.

Aspidium yaeyamense, Mak. T. B. M. (1897) 18.
Nom. Jap. *Yaeyama-torano-o.* ヤヘヤマトラノヲ
Hab. Liukiu : Yaeyama.

Aspidium Yoshinagae, Mak. T. B. M. (1892) 46, (1899) 57.
Nom. Jap. *Otoko-shida.* ヲトコシダ
Hab. Tosa.

Asplenium abbreviatum, Mak. T. B. M. (1899) 12.
Nom. Jap. *Tokiwa-torano-o.* トキハトラノヲ
Hab. Suruga ; Shikoku : Awa, Tosa.

Asplenium chlorophyllum, Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112.
Hab. Formosa : Tamsui.

Asplenium davallioides, Hk. S. 222 ; Miq. P. 337, 389 ; Bak. J. B. (1885) 104 ; Henry, L. 112 ; Yabe, T. B. M. (1902) 50.
Nom. Jap. *Kōzaki-shida.* カウザキシダ
Hab. Nagasaki, Bonin, Tsushima, Tamsui, Ape's Hill, Botel-Tobago, Liukiu.

Asplenium Doederleinii, Luers. E. J. (1883) 358 ; Bak. Ann. Bot. V. 310.
Nom. Jap. *Shiroyama-shida.* シロヤマシダ
Hab. Liukiu.

Asplenium falcatum, Lam.; Henry, L. 112.
Nom. Jap. *Munin-shida.* ムニンシダ
Hab. Formosa : Ape's Hill.

Asplenium Fauriei, Chr. Boiss. (1899) 818.
Hab. Huki.

Asplenium formosanum, Bak. Ann. Bot. V. 305; Henry, L. 112.
syn. *A. Hancockii,* Bak. J. B. (1885) 104.
Hab. Tamsui.

Asplenium Hancockii, Max.; Henry, L. 112.
Hab. Tamsui.

Asplenium holophyllum, Bak. Ann. Bot. V. 801; Henry, L. 112.
Hab. Tamsui.

Asplenium incisum, Th. Trans. Linn. Soc. II. 342; Hk. S. 217; Mett. Ann. II. 234; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 221; Luerss. Fl. (1876) 295; Chr. W. M. 72.
syn. *A. Trichomanes,* Th. F. J. 334.
A. elegantulum, Hk.
Athyrium fontanum, A. Gr. Bot. Jap. 421.
Nom. Jap. *Torano-o-shida.* トラノヲシダ
Hab. Nagasaki, Kobe, Hakone, Simoda, Yokoska, Yokohama, Hakodate, Sapporo, Aizu, Tokio, Izu, Zenkōji, Wakanoura, Tsushima.

Asplenium laciniatum, Don; Hk. S. 211; F. S. II. 219.
syn. *A. caespitosum,* Wall.
A. depauperatum, Wall.
Hab. Japonia.

Asplenium laserpitiifolium, Lam.; Henry, L. 112; Chr. W. M. 72.
syn. *A. patens,* Kaulf.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.
A. cuneatum, var. *laserpitiifolium,* Luers.
Hab. Liukiu; Ōshima; Bonin.; Formosa: S. Cape.

Asplenium lunulatum, Sw.; Salm. Nomencl. Gefässk. 92.
Hab. Japonia.

Asplenium macrophyllum, Sw.; Miq. P. 340, 389; Henry, L. 112; Yabe, T. B. M. (1902) 50.
Hab. Japonia, Formosa: S. Cape, Botel-Tobago.

Asplenium Mertensianum, Kze.; Bot. Zeit. VI. 525; Mett. einige Farngat. I. 153; Hk. S. 218; Chr. W. M. 72.
syn. *A. multifidum,* Brack.
A. Schuttleworthianum, Kze.
A. Powellii, Bak.
A. bulbiferum, Forst. var. *multifida,* Luers.

Nom. Jap. *Ōba-no-kōzakishida.* オホバノカウザキシダ
Ō-hinokishida. オホヒノキシダ
Hab. Hachijō-jima, Bonin.

Asplenium Miyoshii, Mak. T. B. M. (1892) 45.
Nom. Jap. *Hime-chasenshida.* ヒメチヤセンシダ
Hab. Yamato.

Asplenium Nidus, L.; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 218; **f. intermedia,** Mett.; Luerss. E. J. (1883) 355; Hk. S. 190; Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112; Yabe, T. B. M. (1902) 49.
syn. *A. simplex,* Mett.
Nom. Jap. *Ō-taniwatari.* オホタニワタリ
Tani-watashi. タニワタシ
Hab. Echigo, Kii; Formosa: Tamsui, Bankinsing, Botel-Tobago; Bonin; Liukiu.

Asplenium normale, Don; F. S. II. 219; Bak. J. B. (1885) 104; Ann. Bot. V. 302.
syn. *A. multijugum,* Wall.
Nom. Jap. *Nuri-torano-o.* ヌリトラノヲ
Hab. Suzugatōge, Hizen, Kii.

Asplenium oligophlebium, Bak. Gard. Chron. XIV. 494; Ann. Bot. V. 304.
Hab. Japonia.

Asplenium otophorum, Miq. P. 339, 389; F. S. II. 229.
Hab.

Asplenium resectum, Sm.; Hk. S. 210; Harr. J. L. S. (1878) 29; F. S. II. 219; Bak. J. B. (1885) 104; Chr. W. M. 71.
syn. *A. serraeforme,* Mett.
Nom. Jap. *Hōbi-shida.* ホウビシダ
Hab. Formosa: Kelung.

Asplenium rutaefolium, Kze.; F. S. II. 222; Hk. S. 222.
syn. *A. prolongatum,* Hk. Mett. Ann. II. 234; Miq. P. 337, 389; Luerss. E. J. (1883) 357.
A. stans, Kze.
Nom. Jap. *Tsuru-shida.* ツルシダ
Hinoki-shida. ヒノキシダ
Hab. Satsuma; Nagasaki; Ōmura.

Asplenium Ruta-muraria, L.; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 219; Mak. T. B. M. (1893) 96.

Nom. Jap. *Ichō-shida.* イチフシダ
Hab. Tosa.

Asplenium Saulii, Hk.; Chr. W. M. 72; Diels, E. Nat. 240.
syn. *A. Blakistoni*, Bak.
A. pekinense, Hance.; F. S. II. 219; Mak. T. B. M. (1895) 245, (1898) 87.
A. sepulchrale, Hk. S. 213.
Nom. Jap. *Tokiwa-torano-o.* トキハトラノヲ
Kobano-hinokishida. コバノヒノキシダ
Hab. Tsusima, Nagasaki, Kioto, Nikkō.

Asplenium shikokianum, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1899) 13.
Nom. Jap. *Hayama-shida.* ハヤマシダ
Hab. Tosa.

Asplenium sylvaticum, Presl.; Henry, L. 112.
Hab. Formosa : Bankinsing.

Asplenium Toramanum, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1899) 13.
Nom. Jap. *Kurogane-shida.* クロガネシダ
Hab. Tosa.

Asplenium Trichomanes, Huds.; Mett. Ann. II. 234; Miq. 337, 389; Hk. S. 196.
Nom. Jap. *Chasen-shida.* チヤセンシダ
Hab. Nagasaki, Buzen, Kii, Ise, Izu, Echizen.

Asplenium trigonopterum, Kze. Bot. Zeit. VI. 524; Mett. einige Farngat. I. 151; Salm. Nomencl. Gefässk. 105.
Hab. Boninsima.

Asplenium unilaterale, Lam.; Henry, L. 112; Yabe, T. B. M. (1902) 50.
syn. *A. resectum*, Sw.
Hab. Formosa : Ape's Hill, Bankinsing, Botel-Tobago.

Asplenium varians, Hk. et Grev.; F. S. II. 220; Mak. T. B. M. (1898) 87, (1889) 9.
Nom. Jap. *Iwa-toranoo.* イハトラノヲ
Hime-toranooshida. ヒメトラノヲシダ
Hab. Nikkō, Nagasaki, Tosa.

Asplenium Vidalii, F. S. II. 229, 624.
Hab.

Asplenium Wightianum, Wall. **var. microphyllum,** Bedd.; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

Hab. Formosa : Botel-Tobago.

Asplenium Wilfordii, Mett.; Kuhn, Linn. XXXVI, 94 ; F. S. II. 220 ; Hk. S. 487 ; Luerss. E. J. (1883) 356 ; Mak. T. B. M. (1898) 87.

syn. *A. furcatum,* Hk. exp.

Nom. Jap. *Aogane-shida.* アヲガネシダ

Hab. Satsuma, Tsusima ; Liukiu.

var. curtidens, Chr. Herb. Boiss. (1896) 667.

Hab. Japonia.

Asplenium Wrightii, (Eat.) Hk. S. 204 ; Miq. P. 389 ; F. S. II. 219 Luerss. E. J. (1883) 356.

Nom. Jap. *Kuruma-shida.* クルマシダ

Hab. Takonosima ; Hiūga.

Athyrium crenatoserrulatum, Mak. T. B. M. (1899) 26, 35.

syn. *Asplenium crenatoserrulatum,* Mak.

Nom. Jap. *Ōmiyama-inuwarabi.* オホミヤマイヌワラビ

Hab. Musashi, Echigo, Shinano.

forma hakonense, Mak. T. B. M. (1899) 27.

Hab. Hakone.

Athyrium cystopteroides, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110 ; Mak. T. B. M. (1899) 35.

syn. *Asplenium cystopteroides,* Hk. S. 225 ; Miq. P. 338, 389 ; F. S. II. 223 ; Luerss. E. J. (1883) 359.

Hab. Liukiu : Oshima ; Takakumayama.

var. elatius, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110.

Hab. Liukiu.

Athyrium Filix-foemina, Roth.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 667.

syn. *Asplenium Filix-foemina,* Berhn.; Hk. S. 227 ; Miq. P. 389, F. S. II. 226.

A. Filix-foemina, var. *cyclosorum,* Miq. P. 389.

Athyrium Filix-foemina, var. *multidentatum,* Doell.

Hab. Yokoska, Abashiri.

var. deltoideum, Mak. T. B. M. (1899) 30, 80.

Nom. Jap. *Sato-meshida.* サトメシダ

Hab. Tosa, Echizen, Yamashiro, Ōmi, Rikuchū.

var. melanolepis, Mak. T. B. M. (1899) 30, 80.

syn. *Asplenium melanolepis,* F. S. II. 226, 623.

Nom. Jap. *Me-shida.* メシダ

Ō-inuwarabi. オホイヌワラビ

Hab. Yezo: Hakodate, Sapporo, Hidaka, Kusuri; Shimotsuke.

var. nigropalaceum, Mak. T. B. M. (1899) 29, 80.

Nom. Jap. *Miyama-meshida.* ミヤマメシダ

Hab. Kaga, Shinano, Ugo, Echigo.

Athyrium Goeringianum, Moore; Mak. T. B. M. (1899) 79; **Chr.** Herb. Boiss. (1896) 668.

syn. *Lastrea Goeringiana,* Moore. Ind. 93.

Aspidium Goeringianum, Kze. Bot. Zeit. VI. 557.

Asplenium Goeringianum, Mett. Ann. II. 240; Einige Farngat. I. 242; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 223; Hk. S. 227.

Nom. Jap. *Hosoba-inuwarabi.* ホソバイヌワラビ

Hab.

Athyrium Hookerianum, Moore.; Mak. T. B. M. (1899) 35.

syn. *Cystopteris spinulosa,* Max.

Asplenium spinulosum, Miq. 338, 389; F. S. II. 222; Bak. Hk S. 225; Ann. Bot. V. 306.

A. subtriangulare, Hk.

Hab. Japonia.

Athyrium macrocarpum, Bedd.; Diels. E. Nat. 224.; Mak. T. B. M. (1896) 109, (1899) 78.

syn. *Asplenium macrocarpum,* Bl.; Hk. S. 227; F. S. II. 223.

A. decipiens, Mett.

A. fallax, Mett.

A. puncticaule, Mett.

A. foliosum, Wall.

Nom. Jap. *Yama-inuwarabi.* ヤマイヌワラビ

Hab. Hakone.

Athyrium mesosorum, Mak. T. B. M. (1899) 82.

syn. *Asplenium mesosorum,* Mak. T. B. M. (1898) 88, 120.

A. crenatum, Mak. T. B. M. (1896) 109, (1899) 35.

Athyrium crenatum, Mak. l. c.

Nom. Jap. *Nuri-warabi.* ヌリワラビ

Hab. Aizu, Buzen, Tosa, Mitsumine, Bukōsan.

Athyrium microsorum, Mak. T. B. M. (1899) 25, 81.

syn. *Asplenium microsorum,* Mak. T. B. M. (1892) 46.
Nom. Jap. *Tebako-warabi.* テバコワラビ
Hab. Mt. Tebako (Tosa).

Athyrium nigripes, Bedd.; Diels, E. Nat. 224.; Mak. T. B. M. (1896) 109, (1899) 79.
syn. *Aspidium nigripes,* Bl.
Asplenium nigripes, Bl.; Hk. S. 227; F. S. II. 223; Bak. J. B. (1885) 104. var.
A. gymnogrammoides, Klotz.
A. costale, Bl.
Nom. Jap. *Ko-yama-inuwarabi.* コヤマイヌワラビ
Ō-inuwarabi. オホイヌワラビ
Hab. Yokoska, Formosa.

Athyrium nipponicum, Hk. 227; Mak. T. B. Mag. (1899) 79; Chr. W. M. (1900) 75.
syn. *Asplenium nipponicum,* Mett. Ann. II. 240; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 224.
Nom. Jap. *Inu-warabi.* イヌワラビ
Hab. Kobe, Ikao, Miyanoshita, Tokio, Shimōsa, Hiūga, Shinano, Nikkō, Sapporo, Aidzu, Fuji, Satsuma, Amagi, Kii.
var. minus, F. S. II. 224.
1. **lanceolatum,** F. S.
2. **ovatum,** F. S.
var. uropteron, F. S. II. 224.
syn. *Asplenium uropteron,* Miq. P. 338.
1. **incisum,** F. S.
Hab. Yokoska.
2. **dentatum,** F. S.
Hab. Yokoska.
var. longipes, F. S. II. 225.
Hab.

Athyrium Okuboanum, Mak. T. B. M. (1899) 16, 77.
syn. *Aspidium Okuboana,* Mak. T. B. M. (1892) 47.
Asplenium Okuboanum, Mak.
Nom. Jap. *Ō-himewarabi.* オホヒメワラビ
Hab. Tosa, Musashi, Uzen.

Athyrium oxyphyllum, Moore; Mak. T. B. M. (1899) 80.

syn. *Asplenium oxyphyllum*, Hk. S. 228; F. S II. 622.
A. drepanopteron, A. Br.
Aspidium drepanopteron, Mett.
Hab.

Athyrium pterorachis, Chr. Herb. Boiss. (1896) 668 et (1899) 819; Mak. T. B. M. (1899) 77.
Nom. Jap. *Ō-meshida.* オホメシダ
Hab. Iwanai, Nikkō, Shimizutōge.

Athyrium rigescens, Mak. T. B. M. (1899) 27, 79.
syn. *Asplenium rigescens*, Mak.
Nom. Jap. *Tani-inuwarabi.* タニイヌワラビ
Hab. Kii; Shikoku: Awa, Tosa.

Athyrium thelypteroides, Desv.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 667; W. M. (1900) 75; Mak. T. B. M. (1899) 35.
syn. *A. acrostichoides* (Sm.) Diels. E. Nat. 223.
Asplenium thelypteroides, Michx.; Mett. Ann. II. 239; Miq. P. 389; F. S. II. 223.
Nom. Jap. *Miyama-shikeshida.* ミヤマシケシダ
Hakumō-inode. ハクマウ井ノデ
Hab. Yokoska, Hakodate, Echizen, Bonin.

Athyrium viridifrons, Mak. T. B. M. (1899) 77.
syn. *Asplenium viridifrons*, Mak. T. B. M. (1899) 46.
Nom. Jap. *Midori-warabi.* ミドリワラビ
Hab. Tosa.

Athyrium Wardii, Mak. T. B. M. (1899) 28, 79.
syn. *Asplenium Wardii*, Hk. S. 217; Miq. P. 337, 389; F. S. II 222; Luerss. E. J. (1883) 357.
Nom. Jap. *Hiroba-no-inuwarabi.* ヒロバノイヌワラビ
Hab. Tsushima; Kagosima.

var. major, Mak. T. B. M. (1899) 28, 79.
Nom. Jap. *Ō-hirobano-inuwarabi.* オホヒロバノイヌワラビ
Hab. Tosa.

Athyrium yokoscence, Mak. T. B. M. (1899) 80.
syn. *Asplenium yokoscence*, F. S. II. 225, 622.
Nom. Jap. *Hebi-no-negoza.* ヘビノネゴザ
Ko-inuwarabi. コイヌワラビ
Hab. Yokoska.

Blechnum amabile, Mak. T. B. M. (1897) 83.

syn. *Lomaria Spicant, f. blechnoides,* Mak. T. B. M. (1890) 22.

Nom. Jap. *Osa-shida.* オサシダ

Hab. Chichibu, Togakushi, Komono, Shimizutōge, Hakone, Kiyosumiyama.

Blechnum Hancockii, Hance, J. B. (1883) 267.

syn. *Lomaria Hancockii,* Bak. Ann. Bot. V. 220; Henry, L. 111.

L. apodophylla, Bak. J. B. (1885) 104.

Hab. Formosa: Tamsui.

Blechnum orientale, L.; Harr. J. L. S. (1878) 28; Luerss. E. J. (1883) 355; Chr. W. M. (1900) 65; Henry, L. 111; Mak. T. B. M. (1895) 9.

Nom. Jap. *Hiryū-shida.* ヒリウシダ

Hab. Liukiu: Iriomote; Osima, L.; Formosa: Tamsui, Takow, Bankinsing, S. Cape.

Blechnum Spicant, Roth; Mak. T. B. M. (1897) 82.

syn. *Lomaria Spicant,* Desv.

L. castanea, Mak. T. B. M. (1892) 45.

Nom. Jap. *Miyama-shishigashira.* ミヤマシヽガシラ

Hab. Shimizutōge, Kurikomayama.

var. subserrata, Lowe.

syn. *Lomaria nipponica,* Kze.; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 215.

L. japonica, Wright.

L. crenata, Presl.

L. Spicant, A. Gr. Bot. Jap. 421; Bak. Hk. S. 178; Chr. W. M. 65.

Nom. Jap. *Shishigashira.* シヽガシラ

Hab. Hakone, Miyanoshita, Kobe, Kioto, Hakodate.

Botrychium japonicum, Underw. Bull. Torr. Bot. Club. (1898) 538, (1903) 46.

syn. *B. daucifolium,* Bak.; Hk. S. 448; F. S. II. 252; Chr. W. M. (1900) 94; Bitter, E. Nat. 471.

B. daucifolium, var. *japonicum,* Prantl. Jahrb. Kon. Bot. Gart. Berl. (1884) 340.

Nom. Jap. *Ō-hanawarabi.* オホハナワラビ

Hab. Tokio, Kioto, Hachijō.

Botrychium simplex, Hitchc.; Chr. Herb. Boiss (1896) 675.

Hab. Yezo: Shari.

Botrychium strictum, Underw. Bull. Torr. Bot. Club. (1903) 52.

syn. *B. virginianum*, Sw.; Hk. S. 448; Miq. P. 346, 390; F. S. II. 253; Chr. W. M. (1900) 94; Mak. T. B. M. (1889) 8; Diels, E. Nat. 472.

Nom. Jap. *Natsu-no-hanawarabi.* ナツノハナワラビ

Hab. Tsusima, Tosa, Nagasaki, Yezo, Hakusan, Izu, Tokio, Fujisan, Yokohama.

Botrychium ternatum, Sw.; Miq. P. 346, 390; Hk. S. 448; F. S. II. 252; var. vulgare, Milde, Luerss. Fl. (1876) 300; Underw. Bull. Torr. Bot. Club. (1898) 525, (1903) 53; Diels, E. Nat. 471.

syn. *B. australasiaticum*, Milde.

Osmunda ternata, Th. F. J. 329.

Nom. Jap. *Fuyu-no-hanawarabi.* フユノハナワラビ

Hab. Yezo, Nagasaki, Simoda, Yokoska, Yokohama, Nikko, Tokio.

Ceratopteris thalictroides, Brongn.; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 215; Chr. W. M. 93; Diels, Nat. 342; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 52.

syn. *Acrostichum thalictroides*, L.

Nom. Jap. *Mizu-warabi.* ミヅワラビ

Mizu-ninjin. ミヅニンジン

Mizu-bōfū. ミヅバウフウ

Hab. Nagasaki, Tokio, Takow, S. Cape, Tamsui, Botel-Tobago.

Cheilanthes argentea, Kze.; Hk. S. 142; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 212.

syn. *Pteris argentea*, Gmel.

Nom. Jap. *Hime-urajiro.* ヒメウラジロ

Hab. Chōshū, Yezo, Nagasaki, Kōtsuke.

Cheilanthes Brandtii, F. S. II. 212, 620.

Nom. Jap. *Miyama-urajiro.* ミヤマウラジロ

Hab. Fujisan, Shinano.

Cheilanthes farinosa, Kaulf., Harr. J. L. S. (1878) 27.

Hab. Formosa.

Cheilanthes Krameri, F. S. II. 212, 619; Bak. Ann. Bot. V. 212.

Hab. Chōshū.

Cheilanthes mysurensis, Wall.; Hk. S. 135; F. S. II. 212; Bak. J. B (1885) 103; Henry, L. 111; Diels E. Nat. 275.

syn. *C. chusana*, Hk.; Miq. P. 336, 389.

Pteris sinuata, Th. F. J. 332?

Nom. Jap. *Ebigara-shida.* エビガラシダ

Hab. Nagasaki ; Formosa : Ape's Hill.

Cheilanthes tenuifolia, Sw.; Henry, L. 111 ; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

syn. *Nothoclæna hirsuta,* Desv.; Harr. J. L. S. (1878) 33.

Trichomanes tenuifolium, Burm.

Hab. Formosa : Taiwanfu, Ape's Hill, Botel-Tobago.

Cheiropleuria bicuspis, Presl. f. integrifolium, Eat.; Luerss. E. J. (1883) 354 ; Diels, E. Nat. 336.

syn. *Acrostichum bicuspe,* Hk. var. integrifolia, Eat.; Hk. S. 421 ; Bak. J. B. (1885) 107 ; Henry, L. 116 ; Mak. T. B. M. (1896) 55.

A. trinerve, Hassk.

Polypodium bicuspe, Bl.

Nom. Jap. *Suji-hitotsuba.* スヂヒトツバ

Hab. Liukiu, Osima, Formosa.

Cibotium Barometz, Sm.; Chr. W. M. 88 ; Diels, E. Nat. 121.

syn. *C. assamicum,* Hk.

C. glaucescens, Kze.; Miq. P. 345, 390 ?

C. glaucum, Bedd.

Dicksonia Barometz, Link ; Harr. J. L. S. (1878) 25 ; Henry, L. 110 ; Mak. T. B. M. (1894) 413.

Nom. Jap. *Taka-warabi.* タカワラビ

Hab. Bonin ; Formosa : Tamsui, Taipeh ; Liukiu : Iriomote.

Coniogramme fraxinea, Fêe.; Diels, E. Nat. 262.

syn. *Gymnogramme javanica,* Bl.; Hk. S. 281 ; Miq. P. 335, 389 ; F. S. II. 248 ; Mak. T. B. M. (1896) 121 ; Henry, L. 116.

G. caudata, Presl.

G. serrulata, Bl.

G. falcata, Sm.; Luerss. Fl. (1876) 287.

G. javanica, var. *serrulata,* Mak. T. B. M. (1896) 181.

Coniogramme falcata, Fée.

C. serrulata, Fée.

C. javanica, Fée.

Diplazium falcatum, Don.

D. fraxineum, Don.
Hemionitis falcata, Hamilt.
Graminitis caudata, Wall.
Neurogramme fraxinea, Chr. W. M. 58.
Nom. Jap. *Iwagane-zemmai.* イハガネゼンマイ
Hab. Nagasaki, Hiogo, Miyanoshita, Atami, Formosa.

Coniogramme japonica, Diels, E. Nat. 262.
syn. *Gymnogramme japonica*, Desv.; Hk. S. 390; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 249.
Hemionitis japonica, Th. F. J. 333.
Dictyogramme japonica, Moore.
Nom. Jap. *Iwaganesō.* イハガネサウ
Hab. Tokio, Aidzu, Ibukiyama, Miyakonojō, Togakushiyama, Izu, Formosa.

Cryptogramme aurata, Prantl.
syn. *Onychium auratum*, Kaulf.; Henry, L. 111.
Hab. Formosa: Bankinsing.

Cryptogramme crispa, R. Br.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 666.
Hab. Rishiri.

Cryptogramme japonica, Prantl.; Diels. E. Nat. 279; Mak. T. B. M. (1895) 245.
syn. *Cœnopteris japonica*, Th. Trans. L. S. II. 341.
Onychium japonicum, Kze.; Hk. S. 143; Eat. Perr. Exped. 329; F. S. II. 212; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. (1900) 68; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 111.
O. capense, Kaulf.
O. lucidum, Spr.
Darea japonica, W.
Pteris japonica, Mett. F. H. L. 54; Miq. P. 336, 389; Leurss. Fl. (1876) 291.
Trichomanes japonicum, Th. F. J. 340.
Allosorus capensis, Presl.
Nom. Jap. *Tachi-shinobu.* タチシノブ
Fuyu-shinobu. フユシノブ
Kan-shinobu. カンシノブ
Hab. Nagasaki, Satsuma, Simoda, Yokohama, Yokoska, Hakonę, Kobe, Kazusa, Suruga, Kii, Hiūga, Izu, Kioto, Yamato; Formosa; Tamsui, Takow, Taiwanfu, Bankinsing.

Cyathea spinulosa, Wall.; Hk. S. 23; F. S. II. 204; Luerss. E. J. (1883) 365; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

Nom. Jap. Hego. ヘゴ

Hab. Liukiu: Ōshima, L.; Formosa: Botel-Tobago.

Cystopteris fragilis, Bernh.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 664.

Hab. Kunajiri, Kiritappu.

Cystopteris japonica, Luerss. E. J. (1883) 363; Bak. Ann. Bot. V. 203.

Nom. Jap. Usu-himewarabi. ウスヒメワラビ

Hab. Kiūshiu; Ōsima, L.

Davallia bullata, Wall.; Hk. S. 97; Miq. P. 344, 390; F. S. II. 208; Chr. W. M. (1900) 86.

Nom. Jap. Shinobu. シノブ

Hab. Hakone, Iga, Kirishima, Nachi, Fujisan, Nagasaki, Kelung.

Davallia contigua, Sw.; Mak. T. B. M. (1896) 110.

syn. D. Preslii, Hk.

Nom. Jap. Iwa-kujakushida. イハクジヤクシダ

Hab.

Davallia Cumingii, Hk.; Mak. T. B. M. (1896) 178.

syn. D. longula, Kze.

Nom. Jap. Shima-kikushinobu. シマキクシノブ

Hab. Liukiu: Yaeyama.

Davallia dissecta, Sw.; Henry, L. 110.

Hab. Tamsui.

Davallia elegans, Sw.; Henry, L. 110.

syn. D. denticulata, Mett.

D. Vogelii, Hk.

Hab. Formosa: Bankinsing.

Davallia Griffithiana, Hk. S. 96; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 110; Chr. W. M. (1900) 86.

Hab. Formosa.

Davallia Mariesii, Moore.; Bak. Ann. Bot. V. 201.

Hab.

Davallia nephrodioides, Bak.; Chr. W. M. (1900) 87.

Hab. Formosa.

Davallia nipponica, Miq. P. 344, 390; F. S. II. 209.

Hab.

Davallia pedata, Sm.; Hk. S. 89; F. S. II. 208; Harr. J. L. S. (1878) 26; Bak. J. B. (1885) 103; Mak. T. B. M. (1896) 177.

syn. *Adiantum repens*, L.
Davallia cordifolia, Reinw.
D. repens, Bak.
D. serrata, W.
D. subimbricata, Bl.
Humata pedata, Sm.
H. trifoliata, Cav.

Nom. Jap. *Kiku-shinobu.* キクシノブ

Hab. Ise; Formosa.

Davallia Speluncæ, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665.

syn. *Polypodium Speluncæ*, L.
Davallia polypodioides, Don.; Miq. P. 390.
D. rhomboidea, Wall.; Henry, L. 110.

Hab. Iyo; Tamsui.

Davallia solida, Sw.; Henry, L. 110; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

Hab. Formosa: S. Cape, Botel-Tobago.

Dennstædtia scabra, Moore; Mak. T. B. M. (1895) 246; Diels. E. Nat. 218.

syn. *Dicksonia scabra*, Wall.; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. Herb. Boiss. (1896) 664.
Davallia deltoidea, Moore.
Sitolobium strigosum, Sm.

Hab. Kioto, Okayama, Formosa.

Dennstædtia scandens, Moore.

syn. *Dicksonia scandens*, Bl.; Chr. W. M. (1900) 88.

Hab. Formosa.

Dicksonia Smithii, Hk.; Chr. W. M. (1900) 88.

Hab. Formosa.

Diplazium bantamense, Bl.; Diels E. Nat. 226.

syn. *D. lineolatum*, Bl. Fl. Jav. 191; Diels, E. Nat. 228.
Asplenium bantamense, Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112.
A. alternifolium, Mett.
A. fraxinifolium, Wall.
A. lineolatum, Mett.; Luerss. E. J. (1883) 357.

Nom. Jap. *Kinobori-shida.* キノボリシダ

Hab. Formosa: Bankinsing; Liukiu.

Diplazium esculentum, Sw.; Diels, E. Nat. 228; Chr. W. M. (1900) 74; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

syn. *Asplenium esculentum,* Presl.; Hk. S. 244; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 112.

Hemionitis esculenta, Retz.

Digrammaria esculenta, Fée.

Hab. Tamsui, Takow, Taipeh, Botel-Tobago.

Diplazium japonicum, Bedd. Handb. Br. Ind. 180; Mak. T. B. M. (1899) 32; Chr. W. M. (1900) 74; Yabe, T. B. M. (1902) 49; Diels, Nat. 226.

syn. *Asplenium japonicum,* Th. F. J. 334; Miq. P. 389; F. S. II. 227; Hk. S. 234; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 112.

A. Conilii, F. S. II. 227, 623.

A. lasiopteris, Mett.; Miq. P. 339. 389; F. S. II. 228.

A. Thwaitesii, A. Br.; F. S. II. 228.

Diplazium lasiopteris, Kze.; Diels, Nat. Nat. 226.

Nom. Jap. *Shike-shida.* シケシダ

Hab. Nagasaki, Yokoska, Tokio, Bōshū, Kirishima, Kelung, Tamsui, Botel-Tobago.

var. Coreanum, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 29.

Hab. Formosa.

var. reflexum, F. S. II. 227.

Hab. Yokoska.

var. Textori, Chr. Herb. Boiss. (1896) 669.

syn. *Asplenium Textori,* Miq. Cat. 126; F. S. II. 228; Luerss. E. J. (1883) 357; Mak. T. B. M. (1899) 31.

A. Mettenianum, Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. 174; P. 338, 389.

Nom. Jap. *Miyama-nokogirishida.* ミヤマノコギリシダ

Hab. Kii, Kōchi, (Tosa) Iyo, Ōsumi.

Diplazium lanceum, Presl. Eat. Perr. Exped. 329. Bedd. Handb. Br. Ind. 174; Chr. W. M. (1896) 74; Diels, E. Nat. 225; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

syn. *Asplenium lanceum,* Th. F. J. 333; Mett. Ann. II. 236; Einige Farngat. I. 205; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 226; Luerss·

Fl. (1876) 295; E. J. (1883) 357; Hk. S. 229; Harr. J. L. S. (1878) 29; Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112.

A. erosum, Wall.

A. subsinuatum, Hk. et Grev.

Triblema lancea, Sm.

Nom. Jap. *Hera-shida.* ヘラシダ

Iwa-mino. イハミノ

Hab. Nagasaki; Simoda; Kazusa; Yokoska; Suruga; Kii; Hyūga; Satsuma; Izu; Yamato; Bōshū; Miyakejima; Formosa: Botel-Tobago; Liukiu.

Diplazium latifolium, Moore; Diels, E. Nat. 226; Chr. W. M. (1900) 74.

syn. *Asplenium latifolium*, Don; Harr. J. L. S. (1878) 29; Luerss E. J. (1883) 357.

A. dilatatum, Hk.

Diplazium diversifolium, Sm.

Hab. Formosa; Liukiu.

Diplazium Naganumanum, Mak. T. B. M. (1899) 14.

syn. *Asplenium Naganumanum*, Mak. T. B. M. (1892) 46.

Nom. Jap. *Hikage-warabi.* ヒカゲワラビ

Hab. Tosa, Yamashiro.

Diplazium Oldhami, Chr. Boiss. (1899) 819.

syn. *Asplenium japonicum*, var. *Oldhami*, Bak.; Hk. S. 235; F. S. II. 227.

Hab. Iwagisan; Nagasaki; Yokoska; Yokohama.

Diplazium polypodioides, Bl.; Chr. W. M. (1900) 74.

Hab. Formosa.

Diplazium squamigerum, Mett.

syn. *Asplenium squamigerum*, Mett. Ann. II. 239; Miq. P. 338, 389; F. S. II. 229.

Nom. Jap. *Kiyotaki-shida.* キヨタキシダ

Hab. Nikkō, Hakone, Shinano, Hakusan, Echizen, Kirishima.

Diplazium virescens, Kze. Bot. Zeit. VI. 537; Diels. E. Nat. 226.

syn. *Asplenium virescens*, Mett. Ann. II. 239; Einige Farngat. I. 235; Hk. S. 237; Miq. P. 338, 389; F. S. II. 228.

Nom. Jap. *Kokumō-kujaku.* コクマウクジヤク

Hab.

Diplazium Wheeleri, Diels, E. Nat. 227.
syn. *Asplenium Wheeleri,* Bak. Ann. Bot. V. 309.
Hab.

Diplazium Wichurae, Mett.
syn. *Asplenium Wichuræ,* Mett.; Miq. P. 339, 389; Hk. S. 233; Luerss. E. J. (1883) 357; Bak. J. B. (1885) 105; Mak, T. B. M. (1895) 245.
Nom. Jap. *Nokogiri-shida.* ノコギリシダ
Yabu-kujaku. ヤブクジヤク
Hab. Kioto, Kazusa, Enoshima, Yokoska, Izu, Kii, Bōshū, Formosa.

Dipteris conjugata, Reinw.; Chr. W. M. (1900) 64.
syn. *Phymatodes conjugata,* Presl.
Polypodium Dipteris, Bl.; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 115.
P. Wallichii, Hk.
P. Horsfieldi, R. Br.
P. palmatum, Wall.
P. conjugatum, Kaulf.; Kze. Analect. 16.
Drynaria conjugata, Sm.
Nom. Jap. *Yaburegasa-uraboshi.* ヤブレガサウラボシ
Hab. Kelung, Liukiu : Yaeyama.

Doodia dives, Kze.
syn. *Woodwardia dives,* Mett.; Miq. P. 389.
Hab.

Drymoglossum carnosum, Hk. S. 397; F. S. II. 250; Luerss. E. J. (1883) 364; Henry, L. 116.
syn. *Tænitis microphylla,* Mett.; Miq. P. 334, 389.
Tænitis carnosa, Mett.
Lemmaphyllum carnosum, Presl.
Nom. Jap. *Mame-zuta.* マメヅタ
Mame-zuru. マメヅル
Mame-goke. マメゴケ
Hab. Kiusiu, Simoda, Yokohama, Yokoska, Bōshū, Musashi, Yamato, Kii; Tamsui; Ōsima, L.

var. obovatum, Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106.
Hab. Formosa.

var. subcordatum, Hk. et Bak.; Hk. S. 397; Harr. J. L. S. (1878) 33.

syn. *Drymoglossum subcordatum*, Fée; Chr. W. M. 66; Diels, E Nat. 303.
D. piloselloides, Presl.; Eat. Perr. Exped. 329.
Pteropsis piloselloides, Desv.
P. nummularia, Desv.
Acrostichum heterophyllum, L.
Drymoglossum rotundifolium, Presl.
D. spathulatum, Presl.
Pteris nummularia, L.
P. piloselloides, Th. F. J. 331.
Notholæna nummularia, Kaulf.
Hab. Formosa: Tamsui; Tsusima, Enoshima, Kii, Kirishima, Simoda.

Drymotaenium Miyoshianum, Mak. T. B. M. (1901) 102.
syn. *Tænitis Miyoshiana*, Mak. T. B. M. (1898) 26, (1901) 59.
Nom. Jap. *Ki-himo.* キヒモ
Kuragari-shida. クラガリシダ
Hab. Hida, Mino, Shinano.

Drynaria Fortunei, Sm.
syn. *Polypodium Fortunei*, Kze.; Harr. J. L. S. (1878) 33.
Phymatodes nuda, Sm.
Hab. Formosa.

Elaphoglossum latifolium, Sm.
syn. *Acrostichum latifolium*, Sw.; Henry, L. 116.
Hab. Formosa: S. Cape.

Gleichenia glauca, Hook.; Miq. P. 345, 390; F. S. II. 203; Chr. W. M. 92; Diels, E. Nat. 353.
syn. *G. longissima*, Bl.; Hk. S. 12; Luerss. Fl. (1876) 227; Bak. J. B. (1885) 102.
G. japonica, Spr.
G. excelsa, Sm.
G. Cunninghami, Hk.
G. bullata, Moore.
G. arachnoides, Mett.
G. gigantea, Wall.
Polypodium glaucum, Th. F. J. 338.
Mertensia glauca, Sm.

M. longissima, Kze.
M. excelsa, Presl.
M. glabra, Brack.
M. pinnata, Kze.
M. gigantea, Presl.
Mecosorus longissimus, Hassk.
M. excelsus, Hassk.
M. giganteus, var. *glauca*, Hassk.

Nom. Jap. *Urajiro.* ウラジロ
Shida. シダ
Moromugi. モロムギ
Moromogi. モロモギ

Hab. Utsunoyatōge, Nachisan, Wakanoura, Nagasaki, Mimizu, Izu, Hachijō; Formosa.

Gleichenia linearis, Bedd.; Diels, E. Nat. 355.

syn. *G. dichotoma*, Hk. S. 15; Miq. P. 345, 390; F. S. II. 203; Harr. J. L. S. (1878) 25; Luerss. E. J. (1883) 365; Bak. J. B. (1885) 102; Henry, L. 109.
G. alternans, Mett.
G. lanigera, Don.
G. Klotzschii, Hk.
G. rufinervis, Hook.
G. Hermanni, R. Br.
G. emarginata, Mett.
Polypodium dichotomum, Th. F. J. 338.
P. lineare, Burm.
Mertensia dichotoma, Willd.
M. discolor, Schrad.
M. Sieberi, Presl.
M. obtusata, Desv.
M. ferruginea, Bl.
M. crassifolia, Presl.
M. pteridifolia, Presl.
M. Cumingiana, Presl.
M. pumila, Mart.
M. rufinervis, Mart.
M. Hermanni, R. Br.

M. glaucescens, Hk. et Arn.
M. revoluta, Kl.
M. flexuosa, Schrad.
M. emarginata, Brack.
Dicranopteris dichotoma, Bernh.
Mecosorus dichotomus, Hassk.

Nom. Jap. *Ko-shida.* コシダ

Hab. Nissaka, Utsunoyatōge, Ichinotani, Wakanoura, Shikagase-tōge, Ureshino, Kagoshima; Formosa: Bankinsing.

Gleichenia pectinata, Spr.; Salm. Nomencl. Gefässk. 178.

Hab. Japonia.

Gymnogramme Makinoi, Max. Mss.; Mak. T. B. M. (1894) 481. t. 9. (1895) 246; Chr. Herb. Boiss. (1896) 674.

Nom. Jap. *Karakusa-shida.* カラクサシダ

Hab. Yezo: Kamikotan; Kioto, Tosa.

Gymnopteris Harlandii, Sm.; Diels, E. Nat. 199.

syn. *G. decurrens*, Hk.
Acrostichum Harlandii, Hk. S. 418; Henry, L. 116.

Hab. Formosa.

Gymnopteris quercifolia, Bernh.; Diels, E. Nat. 200.

syn. *Acrostichum quercifolium*, Retz.; Harr. J. L. S. (1878) 34.
A. Nietneriana, Kl.
Polybotrya quereifolia, Kl.
Gymnopteris quercifolia, Bernh.
G. Nietneriana, Kl.
Leptochilus quercifolia, Fée.
Dendroglossa quercifolia, Fée.

Hab. Formosa.

Gymnopteris repanda, Chr. W. M. 57; Diels, E. Nat. 201; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

syn. *Acrostichum repandum*, Bl.; Hk. S. 119; Bak. J. B. (1885) 107.
A. cuspidatum, Willd.
A. proliferum, Bl.
A. lonchophorum, Kze.
A. Quoyanum, Gaud.
A. repandum, var. *Quoyana*, Bak.

Nephrodium cuspidatum, Presl.
Polystichum cuspidatum, Presl.
Heteroneuron cuspidatum, Presl.
H. repandum, Fée.
Cyrtogonium laciniatum, Sm.
C. repandum, Sm.
Chrysodium cuspidatum, Kuhn.

Hab. Formosa : Botel-Tobago ; Bonin.

Helminthostachys zeylanica, Hk.; Yabe, T B. M. (1902) 52.

Nom. Jap. *Miyakojima-hanawarabi.* ミヤコジマハナワラビ

Hab. Formosa : Botel-Tobago.

Hemionitis arifolia, Bedd.; Diels, E. Nat. 262.

syn. *H. cordata*, Roxb.; Harr. J. L. S. (1878) 33 ; Henry, L. 116.
Gymnogramme cordata, Schkhr.
Asplenium arifolium, Burm.

Hab. Formosa : Bankinsing.

Histiopteris incisa, Ag.

syn. *Pteris incisa*, Th.; Harr. J. L. S. (1878) 28 ; Bak. J. B. (1885) 103 ; Chr. W. M. 68 ; Henry, L. 111.
P. incisa, var. *aurita*, Luers.; Mak. T. B. M. (1898) 14.
P. aurita, Bl.
Litobrochia aurita, Sm.

Nom. Jap. *Yunomine-shida.* ユノミネシダ

Hab. Yunomine ; Tamsui ; Bonin.

Hemitelia boninsimensis, Diels, E. Nat. 132.

syn. *Alsophila boninsimensis*, Chr. W. M. 90.

Hab. Bonin.

Hymenophyllum barbatum, Bak.; Hk. S. 68 ; Miq. P. 347, 390 ; Chr W. M. 55.

syn. *Leptocionium barbatum*, Bosch.

Nom. Jap. *Kōya-no-kokeshinobu.* カウヤノコケシノブ

Hab. Nikkō, Koyasan ; Miyakejima ; Tsusima.

Hymenophyllum flexile, Mak. T. B. M. (1899) 45, 112.

syn. *H. fimbriatum*, Miq. P. 347, 390 ; Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat. 183.
H. javanicum, F. S. II. 206.

Nom. Jap. *Ō-kokeshinobu.* オホコケシノブ

Hab. Nachi, Tosa.

Hymenophyllum japonicum, Miq. P. 347, 390; F. S. II. 206.

Hab.

Hymenophyllum javanicum, Spr.; Mak. T. B. M. (1899) 112.

Nom. Jap. *Shima-kokeshinobu.* シマコケシノブ

Hab. Liukiu.

Hymenophyllum oligosorum, Mak. T. B. M. (1899) 44.

Nom. Jap. *Kiyosumi-kokeshinobu.* キヨスミコケシノブ

Hab. Kiyosumiyama.

Hymenophyllum polyanthos, Sw.; F. S. II. 206; Luerss. E. J. (1883) 354; Bak. J. B. (1885) 103.

syn. *H. protrusum,* Hk.

Hab. Takakumayama; Tsusima; Formosa.

Hymenophyllum Riu-kiuense, Chr. Ann. Cons. Jard. Bot. Genev. (1900) 208.

Hab. Amami-Ōsima.

Hymenophyllum tunbridgense, Sm.; Bak. J. B. (1885) 103.

Hab. Formosa.

Hymenophyllum Wrightii, Bosch.; Miq. 447, 390; F. S. II. 205, 617.

syn. *H. paniculiflorum,* Presl.; F. S. II. 205; Bak. Ann. Bot. V. 192; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665.

H. rarum, R. Br.

Nom. Jap. *Koke-shinobu.* コケシノブ

Hab. Nikkō, Hakone.

Hypolepis punctata, Chr. Herb. Boiss. (1899) 818.

syn. *Polypodium punctatum,* Th. Fl. Jap. 337.

Phegopteris punctata, Mett.; Miq. P. 340, 389.

Nephrodium punctatum, Diels, E. Nat. 117.

Nom. Jap. *Iwa-hime-warabi.* イハヒメハラビ

Hab. Enosima; Kasugayama; Togakushi; Nagasaki.

Hypolepis tenuifolia, Bernh.; Bak. J. B. (1885) 103.

syn. *H. Boryana,* Presl.

H. dicksonioides, Hk.

H. Endlicheriana, Presl.

H. dissecta, Brack.

H. pallida, Hk.

H. alpina, Hk.

H. resinifera, Hk.
H. guianensis, Kl.
Lonchitis tenuifolia, Forst.
Adiantum arborescens, Poir.
A. dicksonioides, Bory.
Cheilanthes arborescens, Sw.
C. ambigua, A. Rich.
C. pellucida, Colenso.
C. dicksonioides, Endl.
C. tenuifolia, Hk. et Arn.
C. pallida, Colenso.
C. alpina, Bl.
C. resinifera, Bl.
C. rudis, Kze.
Hab. Formosa.

Lindsaya cultrata, Sw.; Bak. J. B. (1885) 103; Mak. T. B. M. (1898) 14; Yabe, T. B. M. (1902) 49.
syn. *Adiantum cultratum*, Willd.
Lindsaya gracilis, Bl.; Luerss. E. J. (1883) 355.
L. Lobbiana, Hk.
Nom. Jap. *Hongū-shida.* ホングウシダ
Hab. Kii; Formosa: Botel-Tobago.
var. japonica, Bak.; F. S. II. 210; Luerss. E. J. (1883) 355; Mak. T. B. M. (1895) 278; (1898) 14.
Nom. Jap. *Saikoku-hongūshida.* サイコクホングウシダ
Hab. Nagasaki; Takakumayama; Ishigakijima.
var. minor, Hk.; Miq. P. 345, 390.
Hab.

Lindsaya davallioides, Bl.; Yabe, T. B. M. (1902) 49.
syn. *L. lobata*, Wall.
Davallia Kunzeana, Hk.
Hab. Botel-Tobago.

Lindsaya ensifolia, Sw.; Henry, L. 110.
syn. *L. sublobata*, Kze.
L. lanceolata, Labil.
L. pteroides, Desv.
L. membranacea, Kze.

L. schizoloma, Ettingsh.
L. vittata, Zoll.
L. oligoptera, Kze.
L. Mertensiana, Kze.
L. pentaphylla, Hk.
L. attenuata, Wall.
L. longipinna, Wall.
L. Griffithiana, Hk.
Schizolama Agatii, Brack.
Hab. Formosa: Bankinsing.

Lindsaya orbiculata, Mett.
syn. *Adiantum orbiculatum*, Lam.
A. triangulum, Poir.
Lindsaya flabellulata, Dry.; Harr. J. L. S. (1878) 27; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 110; Chr. W. M. 85.
L. polymorpha, Wall.
L. gigantea, Hk.
L. tenera, Dry.
L. striata, Bl.
Nom. Jap. *Edauchi-hongūshida.* エダウチホングウシダ
Hab. Bonin, Taipeh, Kelung, Tamsui.

Lindsaya repens, Kze.; Yabe, T. B. M. (1902) 49.
syn. *Davallia repens*, Desv.; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1896) 55.
D. Macraena, Mett.
D. Boryana, Presl.
D. hemiptera, Bory.
Dicksonia repens, Bory.
Odontoloma repens, Presl.
O. Boryana, Presl.
Acrophorus repens, Moore.
Nom. Jap. *Toranoo-hongūshida.* トラノヲホングウシダ
Hab. Liukiu: Iriomote; Formosa: S. Cape, Botel-Tobago.

Lygodium japonicum, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274; Miq. P. 346, 365; Mett. F. H. L. 114; Hk. S. 439, F. S. II. 251; Luerss. E. J. (1883) 365; Fl. (1876) 228; Bak. J. B. (1885) 107; Chr. W. M. 93; Henry, L. 116; Diels, E. Nat. 364; Yabe, T. B. M. (1902) 52.

syn. *L. chaerophylloides,* Desv.
L. dissectum, Desv.
L. cochinchinense, Desv.
L. tenue, Bl.
L. pubescens, Kaulf.
L. Finlaysonianum, Wall.
Ophioglossum japonicum, Th. F. J. 328.
O. scandens, Osb.
Hydroglossum japonicum, Willd.

Nom. Jap. *Kanikusa.* カニクサ
Tsuru-shinobu. ツルシノブ
Hana-kazura. ハナカヅラ
Samisenzuru. サミセンヅル
Sunagusa. スナグサ
Kanzuru. カンヅル
Kanizuru. カニヅル
Kanazuru. カナヅル
Itokazura. イトカヅラ
Tatakigusa. タヽキグサ
Kanikogusa. カニコグサ

Hab. Nagasaki; Sonoki, Satsuma, Yokohama, Yokoska, Musashi, Kazusa, Izu, Kii, Liukiu, Kagoshima; Formosa: Tamsui, Takow, Bankinsing, Botel-Tobago.

Lygodium scandens, Sw.; Harr. J. L. S. (1878) 34; Henry, L. 116 Mak. T. B. M. (1895) 9.

syn. *L. microphyllum,* R. Br.
Hydroglossum scandens, Willd.
Odontopteris scandens, Burm.
Ophioglossum scandens, L.
O. filiforme, Roxb.
Ugena microphylla, Cav.

Nom. Jap. *Iriomote-shamisenzuru.* イリオモテシヤミセンヅル

Hab. Liukiu: Iriomote; Formosa: Tamsui.

Microlepia hirsuta, Presl.

syn. *Trichomanes hirsutum,* Th. F. J. 339.
T. japonicum, Poir.

Davallia hirsuta, Sw.; Hk. S. 98 ; F. S. II. 209 ; Chr. W. M. 86.
D. pilosella, Hk.
Dennstaedtia hirsuta, Mett. Miq. P. 345.

Nom. Jap. *Inu-shida.* イヌシダ

Hab. Tsusima, Hokone, Fujisan, Yokoska, Musashi, Aizu, Shinano, Iga, Iwatake, Amagisan, Hiuga, Kosugayama, Komono, Nikkō.

Microlepia Hookeriana, Presl.

syn. *Davallia Hookeriana,* Wall.; Harr. J. L. S. (1878) 27.

Hab. Formosa.

Microlepia marginalis, Hance.; Chr. W. M. 87.

syn. *Davallia marginalis,* Bak.; Hk. S. 98 ; F. S. II. 209.
D. villosa, Hk.; Miq. P. 344, 390.
D. Sieboldiana, Miq. P. 344, 390.
D. calvescens, Hk.
Polypodium marginale, Th. F. J. 337.
Dicksonia marginalis, Sw.

Nom. Jap. *Fumoto-shida.* フモトシダ

Hab. Nagasaki, Simoda, Yokoska, Fujisan, Kiyosumi, Iwatake, Kirishima, Izu, Sayononakayama, Kasugayama, Kumano.

Microlepia pinnata, Sm. **var. gracilis,** Bak.

syn. *Davallia pinnata,* Gav. *var. gracilis,* Bak.; Yabe, T. B. M. (1902) 48.
Davallia gracilis, Hk.
Microlepia gracilis, Sm.

Hab. Botel-Tobago.

Microlepia strigosa, Presl.; Luerss. E. J. (1883) 354 ; Chr. W. M. 87 ; Diels, E. Nat. 215 ; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

syn. *Davallia strigosa,* Sw.; Miq. P. 344, 390 ; Hk. S. 98 ; F. S. II. 210 ; Harr. J. L. S. (1878) 27 ; Bak. J. B. (1885) 103 ; Henry, L. 110.
D. Khasiyana, Hk.
D. japonica, Kze.
Trichomanes strigosum, Th. F. J. 339.

Dicksonia strigosa, Th. Linn. Trans. II. 341.
Polypodium cristatum, Houtt.
Microlepia cristata, Sm.
M. Khasyana, Presl.

Nom. Jap. *Ishikaguma.* イシカグマ

Hab. Nagasaki, Satsuma, Wakanoura, Ōshima (Izu), Beppu, Bonin; Osima, L.; Formosa: Kelung, Botel-Tobago.

Microlepia Wilfordi, Moore.

syn. *Davallia Wilfordi*, Bak.; Hk. S. 98; F. S. II. 208; Mak. T. B. M. (1889) 8.
D. rhomboidea, Hk.; Miq. P. 344, 390.

Nom. Jap. *Ōren-shida.* ワウレンシダ

Hab. Yokohama, Fuji, Nikkō, Tsusima, Tosa, Yezo, Shinano, Tokio.

Monogramme paradoxa, Fée.

syn. *M. Junghuhnii*, Hk.; Harr. J. L. S. (1878) 33.
Vaginularia Junghuynii, Mett.
Diclidopteris angustissima, Brack.

Hab. Kelung.

Nephrodium Bissetianum, Bak. J. B. (1877) 366; Ann. Bot. V. 322; F. S. II. 654.

Hab. Miyanoshita.

Nephrodium Boryanum, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 670.

syn. *Aspidium Boryanum*, Willd.

Hab. Tosa, Ōzaka.

Nephrodium cicutarium, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 30; Henry, L. 113.

syn. *Aspidium cicutarium*, Sw.

Hab. Kelung, Bankinsing.

Nephrodium decipiens, Hk.; Diels, E. Nat. 168.

syn. *Aspidium decipiens*, Luerss. E. J. (1883) 360; Matsum. Cat. 251; S. M. 34.

Nom. Jap. *Iwa-uraboshi.* イハウラボシ
Nachi-kujaku. ナチクジヤク

Hab. Ōsumi.

Nephrodium decurrens, Bak.; Hk. S. 299; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 113; Mak. T. B. M. (1895) 7, (1896) 55.

syn. *Aspidium decurrens*, Presl.
A. pteropus, Kze.
A. lobulatum, Bl.
A. platynotus, Kze.
A. alatum, Brack.
Sagenia decurrens, Moore.
S. pteropus, Moore.
S. platyphylla, Hort.
Cardiochlaena alata, Fêe.

Nom. Jap. *Nanabake-shida.* ナナバケシダ

Hab. Liukiu: Iriomote; Formosa: S. Cape, Bankinsing, Botel-Tobago.

Nephrodium decurrenti-alatum, Diels, E. Nat. 171.

syn. *Gymnogramme decurrenti-alata*, Hk. S. 377; F. S. II. 248; Mak. T. B. M. (1889) 69.
Phegopteris decurrenti-alata, Hk.

Nom. Jap. *Shikechi-shida.* シケチシダ
Ō-mizoshida. オホミゾシダ

Hab. Tosa.

Nephrodium decursivo-pinnatum, Bak.; Hk. S. 259; Harr. J. L. S. (1878) 29; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 113; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

syn. *Aspidium decursivo-pinnatum*, Kze; Mett. Ann. I. 229; Miq. P. 342, 390; F. S. II. 235; Luerss. Fl. (1876) 296; E. J. (1883) 360.
Lastrea decurrens, Sm.
Polypodium decursivo-pinnatum, Hall.
Phegopteris decursivo-pinnata, Fêe; Chr. W. M. 83.

Nom. Jap. *Gejigeji-shida.* ゲジゲジシダ

Hab. Yokohama, Yokoska, Tokio, Kazusa, Iga, Kioto, Kobe, Miyanoshita, Hiuga, Kagoshima, Nagasaki; Formosa: Tamsui, Botel-Tobago.

Nophrodium devexum, Mak. T. B. M. (1896) 56.

syn. *Aspidium devexum*, Kze.

A. intermedium, Sm.
A. giganteum, var. *minor*, Hk.
A. membranaceum, Hk.
Polypodium membranaceum, Hk.; Henry, L. 113.

Nom. Jap. *Usuba-shida.* ウスバシダ

Hab. Liukiu: Miyakejima; Formosa: Takow.

Nephrodium Dickinsii, Bak. Ann. Bot. V. 316: Mak. T. B. M. (1898) 87.

syn. *Aspidium Dickinsii*, F. S. II. 236, 639.

Nom. Jap. *Ō-kujakushida.* オホクジヤクシダ

Hab. Hakone, Atami, Tosa.

Nephrodium dilatatum, Desv.

syn. *Aspidium dilatatum*, Sw.; Miq. P. 342, 390.
Polypodium dilatatum, Hoffm.
Lastrea dilatata, Presl.
Nephrodium spinulosum, var. *dilatata*, Bak.

Nom. Jap. *Shirane-warabi.* シラネワラビ

Hab. Sapporo, Shiranesan, Ontake, Komagatake, Togakushi, Hakusan, Fujisan, Obara (Echizen).

Nephrodium distans, Diels, E. Nat. 170.

syn. *Polypodium distans*, Don.; Bak. J. B. (1885) 105.
P. pyrrhorhachis, Kze.
Phegopteris distans, Mett.

Hab. Formosa.

Nephrodium Dryopteris, Michx.; Diels, E. Nat. 175.

syn. *Polypodium Dryopteris*, L.; Miq. P. 340, 389; F. S. II. 243; Hk. S. 309.
P. pulchellum, Salisb.
Phegopteris Dryopteris, Fée.
Polystichum Dryopteris, Roth.
Gymnocarpium Dryopteris, Newm.
Lastrea Dryopteris, Bory.

Nom. Jap. *Usagi-shida.* ウサギシダ

Hab. Nikkō.

Nephrodium Eatoni, Bak.; Hk. S. 276; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

syn. *Aspidium Eatoni*, Bak.
Hab. Liukiu ; Formosa : Botel-Tobago.
var. formosanum, Harr. J. L. S. (1878) 29.
Hab. Formosa.

Nephrodium Fauriei, Chr. Herb. Boiss. (1896) 671.
Hab. Yezo : Shiretoko ; Tsurugizan, Ōzaka.

Nephrodium Filix-mas, Rich.; Hk. S. 272 ; Bak. J. B. (1885) 105.
syn. *Aspidium Filix-mas*, Sw.; A. Gr. Bot. Jap. 421 ; Miq. P. 341, 390 ; F. S. II. 238 ; Luerss. E. J. (1883) 360 ; Chr. W. M. 80 ; Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.
A. depastum, Schkhr.
A. pinnatifidum, Wall.
A. pseudo-Filix-mas, Fée.
A. chrysocarpon, Fée.
A. expansum, Dietr.
A. Smithii, Hort.
A. nevadense, Hort.
A. pallidum, Hort.
Polypodium Filix-mas, L.
P. nemorale, Salisb.
Polystichum Filix-mas, Roth.
P. abbreviatum, Lam.
Tectaria Filix-mas, Cav.
Lastrea Filix-mas, Presl.
Dryopteris Filix-mas, Schott.
Nom. Jap. *Memma.* メンマ
O-shida. ヲシダ
Miyama-inode. ミヤマヰノデ
Hab. Kobe, Tamba, Sapporo, Komagatake, Formosa (var.)
var. lacerum, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.
syn. *Polypodium lacerum*, Th. Fl. Jap. 337.
Nephrodium lacerum, Bak.; Hk. S. 273 ; Diels, E. Nat. 173.
Aspidium lacerum, Sw.; Mett. Ann. I. 228 ; Miq. P. 341, 390 ; F. S. II. 238 ; Luerss. Fl. (1876) 296.
Lastrea lacera, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110 ; Eat. Perr. Exped. 329.
Nom. Jap. *Kuma-warabi.* クマワラビ

Hab. Yokohama; Simoda; Tokio; Chichibu; Amagisan; Kiyosumi; Aizu; Inugagatake; Nagasaki; Tsusima; Tosa; Ibuki.

f. ambigens, F. S. II. 238.

Hab. Yokoska; Kamakura.

f. bipinnata, F. S. II. 238.

Hab. Yokoska.

f. subtripinnata, F. S. II. 238.

Hab. Yokoska.

var. erythrosorum, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

syn. *Aspidium erythrosorum,* Eat. Perr. Exped. 330; Miq. P. 342, 390; Luerss. Fl. (1876) 296; F. S. II. 239; Chr. W. M. 81.

Nephrodium erythrosorum, Hk. S. 273; Diels, E. Nat. 173.

Lastrea erythrosora, Gardn.

Nom. Jap. *Beni-shida.* ベニシダ

Hab. Yokohama; Yokoska; Izu; Tokio; Kiyosumi; Nagasaki; Tsusima; Satsuma; Kirisima; Sikoku; Bonin; Kobe; Kioto; Yesan; Tsuruga; Matsusima; Onomichi; Simoda; Miyanosita.

f. obtusum, Mak. T. B. M. (1899) 79.

Nom. Jap. *Maruba-benishida.* マルバベニシダ

Hab. Awa; Tosa.

var. Sabaei, Chr. Herb. Boiss. (1899) 822.

syn. *Aspidium Sabæi,* F. S. II. 239, 632.

Nom. Jap. *Miyama-itachishida.* ミヤマイタチシダ

Hab. Aomori; Kōchi.

var. polylepis, Mak. T. B. M. (1901) 66.

syn. *Nephrodium polylepis,* Bak. Ann. Bot. V. 320.

Aspidium polylepis, F. S. II. 236, 631; Chr. W. M. 80; Chr. Herb. Boiss. (1899) 822.

Nom. Jap. *Miyama-kumawarabi.* ミヤマクマワラビ

Hab. Shinano; Fujisan; Buzen; Echigo; Musashi; Iyo; Tosa; Miyanoshita; Gansusan.

Nephrodium fragrans, Rich.; Bak. Ann. Bot. V. 322.

syn. *Aspidium fragrans,* Sw.

Polypodium fragrans, L.

Dryopteris fragrans, Schott.

Polystichum fragrans, Ledeb.
Lastrea fragrans, Presl.
Nom. Jap. *Nioi-shida.* ニホヒシダ
Hab. Yezo.

Nephrodium glanduligerum, Mak. T. B. M. (1896) 58.
syn. *Aspidium glanduligerum*, Kze.; Mett. Abh. Senkenb. II. 370; Luerss. E. J. (1883) 360;
A. gracile, Kze.
A. Thelypteris, Benth.
A. gracilescens, Bl.; F. S. II. 236.
A. angustifrons, Miq. P. 342, 390; F. S. II. 237.
Lastrea gracilescens, Hk.
Nephrodium gracilescens, Hk. S. 262; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 113.
N. gracilescens, var. *glanduligerum*, Bak.; Hk. S. 262.
Nom. Jap. *Hashigo-shida.* ハシゴシダ
Hab. Yokoska; Satsuma; Osumi; Okinawa; Formosa: Tamsui.

Nephrodium gymnosorum, Mak. T. B. M. (1899) 64.
Nom. Jap. *Nuka-itachishida.* ヌカイタチシダ
Hab. Ise, Tosa.
var. indusiatum, Mak. T. B. M. (1899) 65.
Hab. Tosa.

Nephrodium hirtipes, Hk.; Mak. T. B. M. (1898) 87.
syn. *Aspidium hirtipes*, Bl.; Luerss. E. J. (1883) 360; Mak. T. B. M. (1895) 245.
A. cycadinum, F. S. II. 236, 630.
A. atratum, Wall.
Lastrea hirtipes, Bedd.
L. atrata, Presl.
Nom. Jap. *Iwa-hego.* イハヘゴ
Hab. Kioto; Kirishima; Takakumayama.

Nephrodium intermedium, Bak.; Hk. S. 228; Chr. Herb. Boiss. (1896) 672; Henry, L. 113.
syn. *Aspidium intermedium*, F. S. II. 241; Mak. T. B. M. (1890) 21.
Nephrodium Blumei, Hk.
Hab. Nagasaki; Tamsui.

Nephrodium Krameri, Diels, E. Nat. 170.

syn. *Polypgdium Krameri*, F. S. II. 244, 641.

Nom. Jap. *Ebira-shida.* エビラシダ

Hab. Chōshiu, Nakasendō, Chichibu.

Nephrodium latifolium, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 30.

syn. *Aspidium latifolium*, Sm.
A. irregulare, Brack.
A. melanocaulon, Bl.
A. microsorum, Presl.
A. Forsteri, Kze.
A. nigripes, Hort.
Polypodium latifolium, Forst.
P. nigripes, Hassk.
Phymatodes latifolia, Presl.
Drynaria latifolia, Brack.
Nephrodium irregulare, Bak.
Sagenia melanocaulon, Moore.
S. microsora, Moore.
Cardiochlœna subpinnatifida, Fée.

Hab. Formosa.

Nephrodium leucostipes, Bak. J. B. (1885) 105; Ann. Bot. V. 324; Henry, L. 113.

Hab. Tamsui.

Nephrodium Matsumurae, Mak. T. B. M. (1899) 63.

syn. *Aspidium Matsumuræ*, Mak. T. B. M. (1892) 46.

Nom. Jap. *Kiyosumi-himewarabi.* キヨスミヒメワラビ

Hab. Kiyosumi, Kii, Tosa.

Nephrodium Maximowiczii, Bak. Hk. 499; Mak. T. B. M. (1899) 269.

syn. *Aspidium Maximowiczii*, Bak.
A. sanctum, Max.
A. commutatum, F. S. II. 240, 635.
A. callopsis, F. S. II. 240, 634.

Nom. Jap. *Nantai-shida.* ナンタイシダ

Hab. Nikkō, Fuji, Togakushi, Komagatake.

Nephrodium montanum, Bak.

syn. *Polypodium montanum*, Vogler.

Nephrodium Oreopteris, Roep.

Aspidium Oreopteris, Sw.

Hab.

var. Fauriei, Chr. Herb. Boiss. (1896) 671.

Nom. Jap. *Ōba-shorima.* オホバショリマ

Hab. Mashike, Hayachine, Komagatake, Togakushi, Hakusan, Nikkō.

Nephrodium monticola, Mak. T. B. M. (1899) 80.

Nom. Jap. *Miyama-benishida.* ミヤマベニシダ

Hab. Chichibu.

Nephrodium odoratum, Bak.; Harr, J. L. S. (1878) 29.

syn. *N. eriocarpum,* Decne.

N. catopterum, Hk.

N. hirsutum, Don.

N. crenatum, Bak.

Aspidium odoratum, Willd.

A. eriocarpum, Wall.

A. catepterum, Kze.

A. fimbriatum, Wall.

A. subdiaphanum, Wall.

A. chrysolepis, Fée.

Cystopteris odorata, Presl.

Lastrea odorata, Wawra.

L. eriocarpa, Presl.

L. hirsuta, Moore.

L. chrysolepis, Moore.

Hypodematium onustum, Kze.

H. Ruppelianum, Kze.

Polypodium crenatum, Forsk.

Hab. Formosa.

Nephrodium parasticum, Desv.

syn *N. molle,* R. Br.; Bak. J. B. (1885) 105; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

Aspidium molle, Sw.; F. S. II. 242.

A. parasticum, Sw.; Chr. W. M. 78.

Nom. Jap. *Ke-hoshida.* ケホシダ

Hab. Formosa, Botel-Tobago, Bonin.

Nephrodium patens, Desv.; Diels, E. Nat. 170.

syn. *Aspidium patens,* Sw.

Aspidium molle, var. *patens,* Luerss.; Matsum. S. M. 36.

Nom. Jap. *Harigane-warabi.* ハリガネワラビ

Hab. Japonia.

Nephrodium Phegopteris, Baumg.; Diels, E. Nat. 170.

syn. *Polypodium Phegopteris,* L.; F. S. II. 243; Hk. S. 308.

P. latebrosum, Salisb.

P. connectile, Mchx.

Polystichum Phegopteris, Roth.

Lastrea Phegopteris, Bory.

Gymnocarpium Phegopteris, Newm.

Phegopteris vulgaris, Mett.

P. polypodioides, Fée.

Aspidium Thelypteris, Sm.

Nom. Jap. *Miyama-warabi.* ミヤマワラビ

Hab. Nikkō, Fuji, Hakusan, Aizu, Shinano, Amagisan, Koyasan, Togakushi, Ontake.

Nephrodium polymorphum, Bak.; Henry, L. 113.

syn. *Aspidium grandifolium,* Mett.

A. siifolium, Bl.

Polypodium grandifolium, Wall.

P. siifolium, Willd.

Phymatodes grandifolia, Presl.

Pleopeltis grandifolia, Moore.

Hab. Formosa : Bankinsing.

Nephrodium polypodiforme, Mak. T. B. M. (1899) 58.

syn. *Aspidium polypodiforme,* Mak. T. B. M. (1892) 46.

Nom. Jap. *Uraboshi-nokogirishida.* ウラボシノコギリシダ

Hab. Buzen, Tosa.

Nephrodium prolificum, Diels. E. Nat. 173.

syn. *Aspidium prolificum,* Max.; F. S. II. 239, 632.

Nom. Jap. *Chirimen-shida.* チリメンシダ

Hab. Chōshiu.

Nephrodium prolixum, Desv.

syn. *N. ochthodes,* Hk.

N. appendiculatum, Hk.

Aspidium prolixum, Willd.
A. tylodes, Kze.
Lastrea prolixa, Presl.
Nom. Jap. *Ibuki-shida.* イブキシダ
Hab. Hakone, Ibukiyama.

Nephrodium shikokianum, Mak. T. B. M. (1899) 62.
syn *Aspidium shikokianum*, Mak. T. B. M. (1892) 46.
Nom. Jap. *Hōnokawa-shida.* ホウノカハシダ
Hab. Hōnokawa (Tosa).

Nephrodium Sieboldii, Hk. S. 261 ; Diels, E. Nat. 164.
syn. *Aspidium Sieboldii*, Van Houtt.; Mett. F. H. L. 87 ; Mett. Ann. M. B. L. I. 228 ; Miq. P. 341, 389 ; F. S. II. 236.
A. podophyllum, Lowe.
Lastrea podophylla, Sm.
L. Sieboldii, Moore.
Pycnopteris Sieboldii, Moore.
Nom. Jap. *Ō-mitsude.* オホミツデ
Hab. Kiusiu.

Nephrodium sophoroides, Desv.; Hk. S. 289; Harr. J. L. S. (1878) 30 ; Bak. J. B. (1885) 105 ; Henry, L. 113 ; Yabe, T. B. M. (1902) 48 ; Diels, E. Nat. 178.
syn. *Aspidium sophoroides*, Sw.; Mett. Ann. M. B. L. I. 231 ; Miq. P. 342, 390 ; F. S. II. 242 ; Luerss. E. J. (1883) 360 ; Chr. W. M. 79.
A. dissectum, Mett.; Luerss. Fl. (1876) 297.
Polypodium sophoroides, Th. Tr. Linn. Soc. II. 241.
P. unitum, Th. F. J. 336.
Nom. Jap. *Hoshida.* ホシダ
Hab. Tokio, Yokohama, Yokoska, Izu, Nagasaki, Satsuma, Ōsumi, Hiuga, Ōshima, Formosa: Tamsui, Botel-Tobago, S. Cape.

Nephrodium spinulosum, Desv.
Nom. Jap. *Miyama-inuwarabi.* ミヤマイヌワラビ
Hab. Echizen.

Nephrodium subpedatum, Harr. J. L. S. (1878) 30.
Hab. Formosa : Takow.

Nephrodium subtriphyllum, Bak.; Henry, L. 113.
syn. *Aspidium subtriphyllum*, Hk.

A. rivale, Mett. et Kuhn.
Sagenia subtriphylla, Bedd.
Nom. Jap. *Mikawari-shida.* ミカハリシダ
Hab. Liukiu : Yaeyama ; Formosa : Bankinsing.

Nephrodium subtripinnatum, Diels, E. Nat. 174 ; Hk. S. 278.
syn. *Aspidium subtripinnatum*, Miq. P. 343, 390 ; F. S. II. 240 ; Luerss. E. J. (1883) 360.
Nephrodium chinense, Bak.; Hk. S. 278.
Nom. Jap. *Hosoba-no-itachishida.* ホソバノイタチシダ
Misaki-kaguma. ミサキカグマ
Hab. Satanomisaki,Hakone, Fuji, Nerima, Yezo.

Nephrodium Thelypteris, Desv.; Hk. S. 271.
syn *Aspidium Thelypteris*, Sw.; F. S. II. 237.
A. rivulare, Th.
A. palustre, A. Gr.
Acrostichum Thelypteris, L.
Polypodium Thelypteris, L.
P. palustre, Salisb.
P. pteroides, Lam.
Polystichum Thelypteris, Roth.
Lastrea Thelypteris, Presl.
L. palustre, Presl.
Thelypteris palustre, Schott.
Nom. Jap. *Hime-shida.* ヒメシダ
Shorima. ショリマ
Hab. Nikkō, Shichinohe, Aizu, Fuji, Ōmiya, Yezo.

var. squamuligera, Schcht.
syn. *Nephrodium Thelypteris*, var. *squamulosa* Bak.; Hk. S. 271.
N. squamulosum, Hk.
Aspidium squamulosum, Kaulf.
A. squamigerum, Fée.
A. rivulosum, Th.
A. parasticum, Link.
Lastrea squamulosa, Presl.
L. Fairbankii, Bedd.
Polypodium invisum, Forst.
Hab. Japonia.

Nephrodium tokyoense, Mak. T. B. M. (1898) 87, (1899) 81.

syn. *Aspidium tokyoense*, Matsum. Mss.

Nom. Jap. *Tani-hego.* タニヘゴ

Hab. Tokio, Kasugayama, Mikawa, Tosa.

Nephrodium Totta, Diels, E. Nat. 170.

syn. *Gymnogramme Totta*, Schlecht.; F. S. II. 247 ; Hk. S. 376.

G. Lowei, Hk. et Grev.

G. aspidioides, Bl.

G. Schmidtii, Zenk.

G. mollissima, Fisch.

Phegopteris Totta, Mett.; Miq. P. 340, 389 ; Mak. T. B. M. (1895) 246 ; Chr. W. M. 82.

Leptogramme Totta, Sm.

Grammitis Totta, Presl.

G. Blumeana, Presl.

Polypodium africanum, Desv.

Acrostichum pilosum, Sol.

Nom. Jap. *Mizo-shida.* ミゾシダ

Hab. Miyanoshita, Kioto, Simoda, Yokoska, Tsusima, Kiyosumi, Iga, Satsuma, Nachi, Yezo ; Liukiu : Ōshima.

Nephrodium triphyllum, Diels, E. Nat. 177.

syn. *Meniscium triphyllum*, Sw.; Bak. J. B. (1885) 106 ; Harr. J. L. S. (1878) 33 ; Henry, L. 116.

Meniscium simplex, Hk. S. 390 ; F. S. II. 249 ; Henry, L. 116.

Phegopteris simplex, Mett.

P. triphylla, Mett.; Chr. W. M. 82.

Nom. Jap. *Kōmori-shida.* カウモリシダ

Hab. Kiūshiū ; Formosa : Bankinsing, Kelung.

Nephrodium truncatum, Presl.; Henry, L. 113 ; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

syn. *Aspidium truncatum*, Gaud.

A. multilineatum, Benth.

A. abortivum, Bl.

A. rhomboideum, Wall. exp.

A. caudiculatum, Sieb.

A. mascarenense, Kaulf.

A. abruptum, Bl.

A. decurtatum, Kze.
Polystichum truncatum, Gaud.
Polypodium truncatum, Poir.
Nephrodium prismaticum, Desv.
N. caudiculatum, Presl.
N. abruptum, Hk.
N. decurtatum, Fée.
N. Hudsonianum, Brack.

Hab. Takow, Bankinsing, Botel-Tobago.

Nephrodium unitum, R. Br.; Diels, E. Nat. 178.

syn. *Aspidium unitum*, Mett. var. *glabra*, Mett.; Mak. T. B. M. (1896) 223.

Nom. Jap. *Tetsu-hoshida.* テツホシダ

Hab. Ishigakijima.

Nephrodium urophyllum, Diels. E. Nat. 178.

syn. *Phegopteris urophylla*, Mett.
P. cuspidata, Mett.
Polypodium urophyllum, Wall.; Henry, L. 114.
P. asperum, Presl.
P. granulosum, Benth.
P. Kennedyi, F. Muell.
Goniopteris urophylla, Presl.
G. aspera, Presl.
G. sinuata, Bedd.
Meniscium cuspidatum, Bl.
Aspidium repandum, Bl.
Nephrodium moulmeinense, Bedd.

Nom. Jap. *Toneriko-shida.* トネリコシダ

Hab. Liukiu; Formosa: S. Cape.

Nephrodium variolosum, Bak. J. B. (1885) 105.

syn. *Aspidium variolosum*, Wall.

Hab. Formosa.

Nephrodium viridescens, Bak.; Hk. S. 275.

syn. *Aspidium viridescens*, Miq.; F. S. II. 241; Luerss. Fl. (1876) 297; Luerss. E. J. (1883) 360.

Nom. Jap. *Koyane-warabi.* コガネワラビ

Hab. Yokoska, Yokohama, Ikegami, Gundarisan, Izu, Echigo, Sapporo, Satsuma.

Nephrolepis acuta, Presl.; Bak. J. B. (1885) 49; Chr. W. M. 84; Henry, L. 114; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

syn. *N. biserrata,* Schott.; Mak. T. B. M. (1895) 12.
Aspidium biserratum, Sw.
Nephrodium biserratum, Presl.
Aspidium acutum, Sw.
Nephrodium acutum, Desv.

Nom. Jap. *Hōbi-kwanju.* ホウビクワンジュ

Hab. Tamsui, Takow, Bankinsing, Botel-Tobago, Liukiu.

Nephrolepis cordifolia, Presl; Hk. S. 300; Luerss. E. J. (1883) 360; Bak. J. B. (1885) 105; Chr. W. M. 84; Henry, L. 114; Diels, E. Nat. 206.

syn. *N. cordifolia,* var. *tuberosa,* Bak.; Mak. T. B. M. (1895) 11.
N. tuberosa, Presl.; Miq. 343, 390; F. S. II. 243.
Polypodium cordifolium, L.
Aspidium tuberosum, Bory.
Nephrodium tuberosum, Bory.

Nom. Jap. *Tama-shida.* タマシダ

Hab. Gōtō, Hachijō, Tamsui, Ape's Hill, Bankinsing, Liukiu.

Nephrolepis exaltata, Schott.; Chr. W. M. 84; Henry, L. 114; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

syn. *Polypodium exaltatum,* L.
Aspidium exaltatum, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy, 274.
Nephrodium exaltatum, Link.

Hab. Liukiu; Bonin, Formosa: Ape's Hill, Botel-Tobago.

Nephrolepis Kuroiwae, Mak. T. B. M. (1895) 10.

Nom. Jap. *Ha-shida.* ハシダ

Hab. Iriomotejima.

Nephrolepis ramosa, Moore.; Bak. J. B. (1885) 105.

Hab.

Niphobolus adnascens, Kaulf.; Giesenh. F. N. 196; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

syn. *Polypodium adnascens,* Sw.; Chr. W. M. 60; Henry, L. 14.
P. carnosum, Mett.

Hab. Formosa: Takow.

Niphobolus linearifolius, Hk. Sec. Cent. Fern. t. 58; Giesenh. F. N. 171.

syn. *Polypodium linearifolium*, Hk. S. 356; Miq. 389; Luerss. Fl. (1876) 286; Bak. J. B. (1885) 106; Bak. Ann. Bot. V. 475; Mak. T. B. M. (1895) 246; Henry, L. 115.

Nom. Jap. *Birōdo-shida.* ビロウドシダ

Hab. Kioto, Hiogo, Tsusima, Nikko, Chichibu, Usuitōge, Nunobiki, Amagisan, Kasugayama, Formosa.

Niphobolus Lingua, Spr.; Giesenh. F. N. 156.

syn. *Polypodium Lingua*, Sw.; Hk. S. 350; Mett. F. H. L. 33; Mett. Ann. II. 231; Miq. P. 335, 389; Luerss. Fl. (1876) 286; E. J. (1883) 360; F. S. II. 245; Bak. J. B. (1885) 106; Chr. W. M. 60; Henry, L. 114.

Acrostichum Lingua, Th. F. J. 330.

Niphobolus Lingua, Spr.

Polycampium Lingua, Presl.

Cyclophorus Lingua, Desv.

Niphobolus sinensis, Loud.

Craspedaria chinensis, Link.

Polypodium Taiwanense, Chr. W. N. 60.

Niphobolus Heteractis, Mett. exp.

Nom. Jap. *Hitotsuba.* ヒトツバ

Hab. Chōshiū, Simoda, Kagosima, Amakusa, Gōto, Hachijō, Miyakejima, Sayononakayama, Wakanoura, Kirishima, Nagasaki, Saruga, Liukiu; Formosa: Tamsui, Kelung.

Niphobolus polydactylon, Giesenh. F. N. 167.

syn. *Polypodium polydactylon*, Hance, J. B. (1883) 269; Bak. J. B. (1885) 106.; Bak. Ann. Bot. V. 472; Henry, L. 114.

Hab. Formosa: Tamsui.

Niphobolus tricuspis, Sm.; Giesenh. F. N. 165; Diels, E. Nat. 325.

syn. *Polypodium tricuspe*, Sw.; Hk. S. 350; Mett. Ann. II. 231; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 245.

Niphobolus tricuspis, Hk.

N. hastatus, Kze.

Acrostichum hastatum, Th. F. J. 331.

Polycampium hastatum, Presl.

Nom. Jap. *Iwa-omodaka.* イハオモダカ

Hab. Fuji, Hakone, Nikkō, Inugatake, Amagisan, Sapporo.

Odontosoria chinensis, Kuhn; Luerss. E. J. (1883) 354.

syn. *Davallia ferruginea,* Cav.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy, 275.
Trichomanes chinense, L.; Th. F. J. 340.
Davallia chinensis, Sw.; Miq. P. 344, 390; Eat. Perr. Exped. 330.
Adiantum chinense, Burm.
Microlepia chinensis, Mett.
Lindsaya chinensis, Mett.; Mak. T. B. M. (1896) 152.
Davallia tenuifolia, var. *chinensis,* Hk.; Mak. T. B. M. (1894) 372.

Nom. Jap. *Hama-horashinobu.* ハマホラシノブ

Hab. Okinawa; Tosa; Kagoshima; Yokohama; Simoda.

var. tenuifolia, Mak. T. B. M. (1896) 152.

syn. *Davallia tenuifolia,* Sw.; Miq. P. 344; F. S. II. 210; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 110; Chr. W. M. 85.
Lindsaya tenuifolia, Mett.
Adiantum tenuifolium, Poir.
Stenoloma tenuifolia, Fée.
Odontosoria tenuifolia, Sm.
Microlepia tenuifolia, Mett.

Nom. Jap. *Hōra-shinobu.* ホラシノブ

Hab. Gotō, Kōbe, Miyanoshita, Hachijō, Mogusa, Kazusa, Yokoska, Suruga, Wakonoura, Iga, Hiuga, Nagasaki, Izu, Taipeh, Kelung.

Onoclea sensibilis. L.; A. Gr. Bot. Jap. 421; Hk. S. 46; Miq. 345, 390; F. S. II. 204.

Nom. Jap. *Kōya-warabi.* カウヤワラビ

Hab. Hakodate, Nikkō, Aizu, Tokio.

Ophioglossum japonicum, Prantl.; Bitter. E. Nat. 468.

Hab.

Ophioglossum nudicaule, L. f.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675; Mak. T. B. M. (1898) 376.

Nom. Jap. *Ko-hanayasuri.* コハナヤスリ

Hab. Sendai, Tokio.

Ophioglossum pendulum, L.; Henry, L. 117; Mak. T. B. M. (1898) 376.

Nom. Jap. *Koburan.* コブラン

Hab. Liukiu: Yaeyama; Formosa: S. Cape.

Ophioglossum vulgatum, L.; Hk. S. 445; Miq. P. 347, 390; F. S. II. 252; Mak. T. B. M. (1898) 376.

Nom. Jap. *Hana-yasuri.* ハナヤスリ

Hab. Fuji.

Osmunda cinnamomea, L.; Hk. S. 426; Miq. P. 390; F. S. II. 251.

Nom. Jap. *Yamadori-zemmai.* ヤマドリゼンマイ

Hab. Yokohama, Nikkō, Togakushi, Yezo.

Osmunda Claytoniana, L.

Nom. Jap. *Oni-zemmai.* オニゼンマイ

Hab. Nikkō, Togakushi.

Osmunda javanica, Bl.; Bak. J. B. (1885) 107; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675; W. M. 91; Henry, L. 116; Yabe, T. B. M. (1902) 52.

syn. *O. Presliana*, Sm.; F. S. II. 250.

O. Oxydon, Miq. P. 346, 390.

O. banksiæfolia, Kuhn; Luerss. E. J. (1883) 365.

Nom. Jap. *Shiroyama-zemmai.* シロヤマゼンマイ

Hab. Kagosima; Ōsima, L.; Formosa: Taipeh, Tamsui, Botel-Tobago.

Osmunda lancea, Th. F. J. 330; Hk. S. 427; Miq. P. 346, 390; F. S. II. 250; Chr. W. M. 91.

syn. *O. japonica*, Houtt.

Nom. Jap. *Yasha-zemmai.* ヤシヤゼンマイ

Hab. Hakone, Suruga, Kumano, Nachi.

Osmunda regalis, L.; Hk. S. 427; Miq. P. 345; F. S. II. 251.

Hab.

var. japonica, Milde; F. S. II. 251; Mak. T. B. M. (1896) 317.

syn. *O. japonica*, Th. F. J. 330; Eat. Perr. Exped. 330.

O. regalis, var. *biformis*, Hk.; Miq. P. 345, 390.

O. speciosa, Wall.

O. lanigera, Wall.

Nom. Jap. *Zemmai.* ゼンマイ

Hab. Simoda, Yokoska, Tokio, Izu, Echizen, Akagisan, Kirisima; Hakodate.

Plagiogyria adnata, Bedd.; Luerss. E. J. (1883) 365; Mak. T. B. M. (1894) 333.

syn. *Lomaria adnata*, Bl.; Bak. J. B. (1885) 103.

L. euphlebia, Miq. P. 336, 389; F. S. II. 216, non Kze.

Nom. Jap. *Kijinoo-shida.* キジノヲシダ

Hab. Kasugayama, Omi, Izu, Bōshū, Tosa, Awa, Hizen, Buzen, Osumi, Osima, L.

Plagiogyria euphlebia, Mett. Abh. Senkenb. II. 274; Miq. P. 336, 389; Mak. T. B. M. (1894) 334.

syn. *P. triquetra,* Mett.

Lomaria euphlebia, Kze. Bot. Zeit. VI. 521.

L. triquetra, Wall.

Acrostichum triquetrum, Wall.

Olfersia triquetra, Presl.

Stenochlæna triquetra, Sm.

Nom. Jap. *Ō-kijinoo.* オホキジノヲ

Hab. Yamashiro, Ōmi, Izu, Awa, Tosa, Tsusima, Kioto, Nagasaki, Yonezawa.

Plagiogyria Fauriei, (Chr.)

syn. *Lomaria Fauriei,* Chr. Herb. Boiss. (1896) 666.

Hab. Yamagata.

Plagiogyria Matsumureana, Mak. T. B. M. (1894) 333.

syn. *Lomaria Matsumureana,* Mak. T. B. M. (1894) 90.

Nom. Jap. *Yama-sotetsu.* ヤマソテツ

Hab. Nikkō, Komagatake, Aizu, Uzen, Echizen, Echigo.

Plagiogyria stenoptera, Diels, E. Nat. 282.

syn. *Blechnum stenopterum,* Hance, J. B. (1883) 268.

Lomaria concinna, Bak. J. B. (1885) 103.

L. stenoptera, Bak.; Henry, L. 111.

Hab. Tamsui.

Polybotrya appendiculata, Bl.; Diels, E. Nat. 196.

syn. *Acrostichum appendiculatum,* Willd.; Henry, L. 116.

Hab. Formosa: Bankinsing.

Polypodium amoenum, Wall.; Henry, L. 114.

syn. *Marginaria amœna,* Presl.

Goniophlebium amoenum, Sm.

Polypodium spondylolepis, Kze.

Hab. Tamsui.

Polypodium Blumei, Mett.

syn. *Gymnogramme Blumei,* Presl.; Mak. T. B. M. (1896) 179.

Loxogramme Blumei, Presl.
Selliguea Blumei, Kze.
Antrophyum coriaceum, Bl.

Hab. Bonin.

Polypodium Buergerianum, Miq. P. 334, 389; F. S. II. 245; Bak. Ann. Bot. V. 75; Chr. W. M. 61; Mak. T. B. M. (1896) 180.

syn. *Antrophyum avenium*, Mett.; Miq. P. 389.
Polypodium avenium, Mett.; Miq. P. 334.
P. brachylepis, Bak.; Gard. Chron. XIV. 494.
Gymnogramme Blumei, F. S. II. 248.

Nom. Jap. Yanone-shida. ヤノネシダ

Hab. Nikkō, Amagi, Shikoku, Kelung.

Polypodium boninense, Chr. W. M. 61.

Hab. Bonin.

Polypodium caudiceps, Bak. Ann. Bot. V. 469; Henry, L. 114.

syn. *Goniophlebium caudiceps*, Moore, Gard. Chron. (1886) 234.

Hab.

Polypodium coronans, Wall.

syn. *P. conjugatum*, Lam.; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 115.

Hab. Formosa: Bankinsing.

Polypodium distans, Don.; Henry, L. 114.

syn. *Phegopteris distans*, Mett.
Polypodium pyrrhorhachis, Kze.

Hab. Formosa.

Polypodium ellipticum, Th. F. J. 335; Mett. Ann. II. 225, exp.; Miq. P. 389; Chr. W. M. 62.

syn. *Gymnogramme elliptica*, Bak.; Hk. S. 389; Harr. J. L. S. (1878) 33; F. S. II. 248; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 116; Mak. T. B. M. (1898) 166; Yabe, T. B. M. (1902) 51.
G. decurrens, Hk.
Grammitis decurrens, Wall.
Selliguea decurrens, Presl.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.

Nom. Jap. Iwa-hitode. イハヒトデ

Hab. Nagasaki, Yokoska, Tamsui, Takow, Bankinsing, Kelung, Bonin, Liukiu, Botel-Tobago.

Polypodium Engleri, Luerss. E. J. (1883) 361 ; Bak. Ann. Bot. V. 478.
Hab. Satsuma : Kawanabe.

Polypodium ensatum, Th. Trans. Linn. Soc. II. 341.; Mett. Ann. II. 228 ; Miq. P. 335, 389 ; Hk. S. 361 ; F. S. II. 246 ; Chr. W. M. 61 ; Chr. Herb. Boiss. (1896) 673.
syn. *P. phyllitis,* Th. F. J. 335.
Drynaria ensata, Eat. Perr. Exped. 329.
Nom. Jap. *Kuriharan.* クリハラン
Hab. Nagasaki, Simoda, Atami, Amagi, Yokohama, Tsusima, Kii, Kiyosumi, Hiuga, Kelung.

Polypodium Fauriei, Chr. Herb. Boiss. (1896) 672 ; Diels, E. Nat. 312.
Hab.

Polypodium formosanum, Bak. J. B. (1885) 105; Bak. Ann. Bot. V. 469 ; Henry, L. 114 ; Chr. W. M. 60.
Hab. Kelung, Tamsui.

Polypodium Hancockii, Bak. J. B. (1885) 106 ; Bak. Ann. Bot. V. 479 ; Henry, L. 115.
Hab. Formosa : Tamsui.

Polypodium hastatum, Th. F. J. 335 ; Mett. Ann. II. 227 ; Miq. P. 335, 389 ; Hk. S. 361 ; F. S. II. 247 ; Harr. J. L. S. (1878) 33 ; Max. Fl. As. Or. fragm. 73 ; Bak. J. B. (1885) 106 ; Mak. T. B. M. (1895) 246 ; Henry, L. 115 ; Chr. Herb. Boiss. (1896) 673 ; Chr. W. M. 62.
syn. *Drynaria hastata,* Eat. Perr. Exped. 329.
Phymatodes hastata, Hk.
Nom. Jap. *Mitsude-uraboshi.* ミツデウラボシ
Hab. Nagasaki, Simoda. Yokoska, Kioto, Tsusima, Kagosima, Musashi, Hakone, Hamamatsu, Kirisima, Nachisan, Izu, Yezo, Formosa ; Kelung, Tamsui.
forma pygmaea, Max. Fl. As. Or. fragm. 73.
Hab. Hakodate.

Polypodium hemionitideum, Wall.; Chr. W. M. 61.
syn. *Drynaria hemionitidea,* Sm.
Selliguea hemionitidea, Presl.
Phymatodes hemionitidea, Hk.
Hab. Formosa.

Polypodium hirtellum, Bl.; Mak. T. B. M. (1901) 60.

syn. *Grammitis pusilla*, Bl.
G. nana, Fée.
Polypodium lasiosorum, Hk.
P. alpestre, Bl.
Nom. Jap. *Hime-uraboshi.* ヒメウラボシ
Hab. Satsuma.

Polypodium involutum, Mett.
syn. *Gymnogramme involuta*, Hk.; Mak. T. B. M. (1896) 179.
Grammitis involuta, Don.
Antrophyum involutum, Bl.
Loxogramme involuta, Presl.
Selliguea involuta, Kze.
Nom. Jap. *Usu-ita.* ウスイタ
Sajiran. サジラン
Hab.

Polypodium japonense, Mak. T. B. M. (1898) 165.
syn. *P. annuifrons*, Mak. Phanerog. et Pteridph. Jap. Icon. Illustr. I. (1899) t. 7; Mak. T. B. M. (1899) 48.
Nom. Jap. *Hotei-shida.* ホテイシダ
Ō-nokishinobu. オホノキシノブ
Hab. Japonia.

Polypodium irioides, Lam.; Henry, L. 115.
syn. *Acrostichum punctatum*, L.
Hab. Formosa : S. Cape.

Polypodium leptophyllum, Bak. Ann. Bot. V. 458.
Hab. Japonia.

Polypodium lineare, Th. F. J. 335; Mett. Ann. II. 224; Miq. P. 334, 389; Eat. Perr. Exped. 329; Hk. S. 354; F. S. II. 245; Luerss. Fl. (1876) 286; E. J. (1883) 360; Bak. J. B. (1885) 106; Chr. Herb. Boiss. (1896) 672 Chr. W. M. 61; Henry, L. 114; Diels, E. Nat. 315.
P. atropunctatum, Gaud.
Phymatodes elongata, Presl.
Pleopeltis elongata, Kaulf.
P. Wightianum, Wall.
P. Thunbergiana, Kaulf.
Lepisorus linearis, Sm.

Nom. Jap. *Noki-shinobu.* ノキシノブ
Yatsumeran. ヤツメラン
Hab. Nagasaki, Simoda, Yokohama, Yokoska, Kobe, Kagosima, Tamba, Hachijō, Tokio, Chichibu, Kanōzan, Hamamatsu, Iga, Wakanoura, Nikko, Amagisan, Ontake, Tamsui, Liukiu.

var. distans, Mak. T. B. M. (1901) 60.

syn. *Polypodium sesquipedale, forma leiopteris,* Mak. Phanerog. et Pteridph, Jap. Icon. Illustr. I. t. 8.
P. leiopteris, Kze. Linn. XXIII. 319 ; Mak. T. B. M. (1898) 88.

Nom. Jap. *Miyama-nokishinobu.* ミヤマノキシノブ
Hab. Nikko, Izu, Iyo, Tosa, Mikawa, Musashi, Hakone.

var. Onoei, Mak. Phanerog. et Pteridoph. Jap. Icon. Illustr. I. t. 10.

syn. *Polypodium Onoei,* F. S. II. 246, 642 ; Bak. Ann. Bot. V. 474 ; Chr. W. M. 61 ; Herb. Boiss. (1901) 1016.

Nom. Jap. *Hime-nokishinobu.* ヒメノキシノブ
Hab. Tsusima, Ikao, Miyakejima, Kii, Ōsima, L.

Polypodium longissimum, Bl.; Mak. T. B. M. (1896) 222 ; Henry, L. 115.

syn. *Phymatodes longissima,* Sm.
Pleopeltis longissima, Moore.
Polypodium rubidum, Kze.
Drynaria rubida, Sm.

Nom. Jap. *Taka-uraboshi.* タカウラボシ
Hab. Liukiu : Ishigakijima ; Formosa.

Polypodium Loxogramme, Mett.; Mak. T. B. M. (1895) 246 ; Diels, E. Nat. 316.

syn. *Gymnogramme lanceolata,* Hk. S. 387 ; F. S. II. 248 ; Harr. J. L. S. (1878) 33 ; Bak. J. B. (1885) 106 ; Mak. T. B. M. (1896) 178.
Grammitis lanceolata, Sw.
G. coriacea, Kaulf.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.
Loxogramme lanceolata, Presl.
Polypodium lanceolatum, Mett.
Antrophyum lanceolatum, Bl.

Selliguea lanceolata, Fée.
Nom. Jap. *Sajiran.* サジラン
Iwa-yanagishida. イハヤナギシダ
Hab. Kioto, Nagasaki, Tsusima, Formosa: Takow.
var. minor, Bak.; Mak. T. B. M. (1896) 178.
Nom. Jap. *Hime-sajiran.* ヒメサジラン
Hab.

Polypodium lomarioides, Kze.; Hk. S. 365; Henry, L. 115.
Hab. Formosa.

Polypodium macrosorum, Bak. J. B. (1885) 106; Bak. Ann. Bot. V. 474; Henry, L. 114; Diels, E. Nat. 316.
Hab. Formosa.

Polypodium Maingayi, Diels, E. Nat. 318.
syn *Gymnogramme Maingayi,* Bak. J. B. (1885) 106.
Hab. Formosa.

Polypodium Meyenianum, Schott.; Henry, L. 115.
syn. *Aglaomorpha Meyeniana,* Schott.
Drynaria Proustiana, Gaud.
Polypodium flabelliferum, Gold.
Psygmium elegans, Presl.
Hab. Formosa: S. Cape.

Polypodium nipponicum, Mett.; Miq. P. 334, 389; F. S. II. 244; Mak. T. B. M. (1895) 246; Diels, E. Nat. 312.
Nom. Jap. *Aone-kazura.* アヲネカヅラ
Hab. Kioto, Amagi.

Polypodium normale, Don.
var. chinense, Mett.; Bak. J. B. (1885) 106.
Hab. Formosa.
var. sumatranum, Bak. J. B. (1880) 215, (1885) 106.
Hab. Formosa.

Polypodium Oldhami, Bak.; Hk. S. 311; Henry, L. 114.
Hab. Formosa.

Polypodium oyamense, Bak. J. B. (1877) 366; F. S. II. 654.
Hab. Ōyama.

Polypodium paludosum, Bl.
syn. *Phegopteris paludosa,* Mett.; Chr. Boiss. (1899) 824.
Hab. Togakushi.

Polypodium Phymatodes, L.; F. S. II. 247; Chr. W. M. 62; Mak. T. B. M. (1896) 56; Henry, L. 115; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

syn. *Drynaria Phymatodes,* Fée.
Pleopeltis Phymatodes, Moore.
Phymatodes vulgaris, Presl.

Nom. Jap. *Okinawa-uraboshi.* オキナハウラボシ

Hab. Tsusima, Liukiu, Tamsui, S. Cape, Botel-Tobago.

Polypodium Playfairii, Bak. Ann. Bot. V. 474; Henry, L. 114; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

Hab. Taiwan, Ape's Hill, Botel-Tobago.

Polypodium pothifolium, Mett.

syn. *Gymnogramme pothifolia,* Mak. T. B. M. (1898) 166.
Hemionitis pothifolia, Don.

Nom. Jap. *Ō-iwahitode.* オホイハヒトデ

Hab. Liukiu.

Polypodium proliferum, Presl.; Henry, L. 114.

syn. *Phegopteris luxurians,* Mett.
Polypodium luxurians, Kze.
Ampelopteris firma, Kze.
Meniscium proliferum, Sw.
Polypodium proliferum, Low.
Goniopteris prolifera, Presl.

Hab. Takow.

Polypodium pteropus, Bl.; Hk. S. 362; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak J. B. (1885) 106; Henry, L. 115.

syn. *Drynaria dubia,* Sm.
Polypodium tridactylon, Wall.
Microsorium palmatum, Fée.

Hab. Formosa.

var. Riu-kiuense, Chr. Ann. Consv. Jard. Bot. Genev. (1900) 207.

Hab. Amani-Osima.

Polypodium senanense, Max. M. B. XII, 571; Bak. Ann. Bot. V. 478.

Nom. Jap. *Miyama-uraboshi.* ミヤマウラボシ

Hab. Shinano.

Polypodium sesquipedale, Wall.; Hk. Sec. Cent. Fern.; Giesenh. F. N. 171.

syn. *Pleopeltis nuda,* Hk.
Hab. Tsusima.

Polypodium simplex, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 673.
Hab. Towada, Horonai, Tosa.

Polypodium sinuosum, Wall.; Henry, L. 115.
Hab. Formosa.

Polypodium Someyae, Yatabe, T. B. M. (1891) 245.
Nom. Jap. *Miōgi-shida.* メウギシダ
Hab. Miogisan.

Polypodium Steerei, Harr. J. L. S. (1878) 32; Bak. Ann. Bot. V. 475; Henry, L. 115.
Hab. Formosa: Takow.

Polypodium superficiale, Bl.; Hk. S. 355; F. S. II. 246; Luerss. E. J. (1883) 360; Henry, L. 115; Diels, E. Nat. 315.
syn. *P. hymenodes,* Wall.
Nom. Jap. *Nukaboshiran.* ヌカボシラン
Hab. Tsusima, Satsuma, Bankinsing.

Polypodium ? Tachiroanum, Luerss. E. J. (1883) 362; Bak. Ann. Bot. V. 470.
Hab. Satsuma.

Polypodium trichomanoides, Sw.; Mak. T. B. M. (1901) 57.
syn. *P. brevipes,* Kze.
P. Riedelianum, Kze.
P. Beyrichianum, Presl.
P. monosorum, Fée.
P. gibbosum, Fée.
P. serricula, Fée.
P. nanum, Fée.
P. sertularioides, Sm.
P. Okuboi, Yatabe, T. B. M. (1891) 35, t. 21; Bak. Ann. Bot. V. 465.
Arthropteris trichomanoides, Sm.
Nom. Jap. *Ōkubo-shida.* オホクボシダ
Hab. Hakone, Fuji.

Polypodium trifidum, Don; Hk. S. 363; Henry, L. 115; Diels, E. Nat. 318.

syn. *P. oxylobum*, Wall.

Hab. Formosa : S. Cape.

Polypodium Veitchii, Bak. Gard. Chron. XIV. 494; Bak. Ann. Bot. V. 469.

Hab. Japonia.

Polypodium venulosum, Bl.; Salm. Nomencl. Gefässk. 325.

syn. *Goniophlebium venulosum*, Bak.

Hab. Japonia.

Polypodium vulgare, L.; A. Gr. Bot. Jap. 421; Miq. 334, 389; Chr. Herb. Boiss. (1896) 672.

Nom. Jap. *Ezo-denda.* エゾデンダ

Hab. Abashiri, Morioka.

var. japonicum, F. S. II. 244.

Nom. Jap. *Oshagoji-denda.* オシヤゴジデンダ

Hab. Sendai, Yezo.

Polypodium Wrightii, Mett.; Chr. W. M. 62; Diels, E. P. Nat. 316.

syn. *Gymnogramme Wrightii*, Hk. S. 388; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 116; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

Selliguea Wrightii, Sm.; Luerss. E. J. (1883) 364.

Nom. Jap. *Yarinoharan.* ヤリノハラン

Yarinoha-kuriharan. ヤリノハクリハラン

Hab. Liukiu; Formosa: Bankinsing, Kelung, Tamsui, Botel-Tobago.

Polystichum aculeatum, Roth; Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium aculeatnm*, Sw.; Bak. J. B. (1885) 105.

Hab. Formosa.

f. rotundata, Doell.; Chr. Boiss. (1899) 820.

Hab. Yezo.

f. hastulata, Chr. Boiss. (1899) 820.

syn. *Aspidium hastulatum*, Ten.

Hab. Iidesan.

var. obtusum, Mett. Chr. W. M. 77.

Hab. Kelung.

Polystichum amabile, Sm.; Diels, E. Nat. 193.

syn. *Aspidium amabile*, Bl.; Mett. Ann. M. B. L. I. 227; Miq. P. 340, 389; Hk. S. 254; F. S. II. 232; Harr. J. L. S

(1878) 29; Bak. J. B. (1885) 105; Mak. T. B. M. (1896) 286; Henry, L. 113; Chr. W. M. 78.

A. rhomboideum, Wall.; Luerss. E. J. (1883) 359.

Lastrea amabilis, Moore.

Nom. Jap. *Ōba-kanawarabi.* オホバカナワラビ

Hab. Buzen, Ōsumi; Formosa: Kelung, Bankinsing.

Polystichum aristatum, Presl.; Diels, E. Nat. 193.

syn. *Aspidium aristatum,* Sw.; Hk. S. 255; Miq. P. 341, 389; F. S. II. 234; Luerss. E. J. (1883) 359; Harr. J. L. S. (1878) 29; Chr. W. M. 78; Mak. T.B. M. (1896) 286.

A. sporadosorum, Kze.

Nom. Jap. *Kanawarabi* カナワラビ

Hosoba-kanawarabi. ホソバカナワラビ

Hab. Nagasaki, Ōsumi, Yokoska, Gōtō, Kōbe, Tosa; Formosa: Taipeh.

var. davalliaeforme, Chr. W. M. 78.

Hab. Hachijō.

var. simplicior, Mak. T. B. M. (1901) 65.

Hab. Iyo, Tosa, Ise.

var. subdimorphum, Chr. Herb. Boiss. (1896) 669.

Hab. Japonia.

Polystichum auriculatum, Presl.; Diels, E. Nat. 189.

syn. *Aspidium auriculatum,* Sw.; Hk. S. 251; Henry, L. 113.

Hab. Formosa.

Polystichum Braunii, Diels, E. Nat. 192.

syn. *Aspidium aculeatum,* var. Braunii, Spenn.; F. S. II. 231.

Hab. Japonia.

Polystichum coniifolium, Wall.; Diels. E. Nat. 193.

syn. *Aspidium coniifolium,* Wall.; Chr. W. M. 78.

Hab. Kelung.

Polystichum craspedosorum, Diels, E. Nat. 189.

syn. *Aspidium craspedosorum,* Max. var. japonicum, Max. M. B. VII. 341; Hk. S. 492; Luerss. Fl. (1876) 296; F. S. II. 231; Chr. W. M. 76.

Nom. Jap. *Tsuru-denda.* ツルデンダ

Hab. Hakone, Ikao, Togakushi, Nikkō, Kiyosumi, Nambu.

Polystichum deltodon, Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium deltodon*, Bak. J. B. (1885) 105.
Hab. Formosa.

Polystichum falcatum, Diels, E. Nat. 194.
syn. *Aspidium falcatum*, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274; Miq. P. 340, 389; Mett. F. H. L. 87; Mett. Ann. M. B. L. I. 225; Hk. S. 257; F. S. II. 336; Luerss. Fl. (1876) 296; Harr. J. L. S. (1878) 29; Bak. J. B. (1885) 105; Chr. W. M. 76.
Polypodium japonicum, Houtt.
Cyrtonium falcatum, Presl. Tent. 86; Eat. Perr. Exped. 329.
Polypodium falcatum, Th. F. J. 336.

var. genuina, Mak. T. B. M. (1896) 212.
Nom. Jap. *Oni-shida.* オニシダ
Oni-yabusotetsu. オニヤブソテツ
Hab. Nagasaki, Simoda, Yokohama, Yokoska, Hakodate, Kobe, Gōtō, Tsusima, Hachijō, Formosa, Bonin.

var. Fortunei, Bak.; Hk. S. 257; Mak. T. B. M. (1896) 212.
syn. *Aspidium Fortunei*, Sm.
Nom. Jap. *Yabu-sotetsu.* ヤブソテツ
Hab. Tokio, Kanozan, Yokoska, Aizu, Iga, Inugatake, Kirishima, Kagosima, Wakanoura, Kiyosumi, Nagasaki, Amagi-san, Kasugayama, Bonin.

var. caryotideum, Bak.; Hk. S. 257; Luerss. E. J. (1883) 359; Fl. (1876) 296; Mak. T. B. M. (1896) 212.
syn. *Aspidium caryotideum*, Wall.
Polystichum caryotideum, Diels, E. Nat. 194.
Cyrtomium caryotodeum, Presl. Tent. 86.
Nom. Jap. *Iwa-yabusotetsu.* イハヤブソテツ
Me-yabusotetsu. メヤブソテツ
Hab. Satsuma; Tamba; Yokohama.

var. macrophyllum, Mak. T. B. M. (1902) 90.
Hab. Kii, Tosa.

Polystichum flagellare (Maxim).
syn. *Polypodium flagellare*, Max, in litt.; Mak. T. B. M. (1890) 22.
P. prolongatum, Mak.
Ptilopteris flagellaris, Mak. T. B. M. (1899) 56.
Phegopteris flagellaris, Mak. T. B. M. (1895) 181.
Nom. Jap. *Ō-fujishida.* オホフヂシダ

Hab. Tosa.

Polystichum Hancockii, Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium Hancockii,* Bak. Ann. Bot. V. 314; Henry, L. 113.
Ptilopteris Hancockii, Hance, J. B. (1884) 139.
Aspidium reductum, Bak. J. B. (1888) 105.

Hab. Tamsui.

Polystichum japonicum, Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium aculeatum,* var. *japonicum,* F. S. II. 231.

Hab. Yokoska.

Polystichum laserpitiifolium, Diels, E. Nat. 193.

syn. *Aspidium laserpitiifolium,* Mett. Ann. M. B. L. I. 227; Hk. S. 254; Miq. P. 340. 389; F. S. II. 233; Luerss. E. J. (1883) 359; Mak. T. B. M. (1896) 286; (1901) 64; Chr. W. M. 78.

Nom. Jap. *O-kanawarabi.* オカナワラビ
Midori-warabi. ミドリワラビ

Hab. Fuji, Kobe, Miyakojima, Tosa; Liukiu.

Polystichum lepidocaulon, Sm.; Diels, E. Nat. 190.

syn. *Aspidium lepidocaulon,* Hk. S. 250; Mett. Ann. M. B. L. I. 226; Miq. P. 340, 389; Chr. W. M. 78.

Nom. Jap. *Orizuru-shida.* オリヅルシダ
Tsuru-kwanju. ツルクワンジュ
Tsuru-kijinoo. ツルキジノヲ

Hab. Tsusima, Satsuma, Nagasaki, Kamakura, Enoshima, Kiyosumi.

Polystichum lobatum, Presl.; Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium lobatum,* Sw.
A. lobatum, var. *angulare,* Mett, Ann. M. B. L. I. 226; Miq. P. 389.
A. polyblepharon, Roem.; Luerss. E. J. (1883) 359.

Hab. Satsuma.

Polystichum Maximowiczii, Diels, E. Nat. 189.

syn. *Polypodium Maximowiczii,* Bak.; Hk. S. 504.

Hab. Nagasaki.

Polystichum microchlamys, Chr. Boiss. (1899) 820.

Hab. Iidesan.

Polystichum setosum, Schott.; Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium setosum,* Mett.; Luerss. E. J. (1883) 361.
A. lobatum, var. setosum, Chr. W. M. 77.

Nom. Jap. *Jigoku-himewarabi.* ヂゴクヒメワラビ

Hab. Satsuma.

Polystichum tripteron, Sm.; Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium tripteron,* Kze.; Hk. S. 254; Mett. Ann. M. B. L. I. 226; Miq. P. 340, 389; F. S. II. 232.
A. tripteris, Eat. Perr. Exped. 330.

Nom. Jap. *Jūmonji-shida.* ジフモンジシダ
Shumoku-shida. シユモクシダ
Mitsude-kaguma. ミツデカグマ

Hab. Simoda, Yokoska, Hakone, Yezo, Tsusima.

Polystichum tsusimense, Hk.; Diels, E. Nat. 191.

syn. *Aspidium tsusimense,* Hk. S. 252; Miq. P. 340. 389; F. S. II. 231; Luerss. E. J. (1883) 359.
A. aculeatum, forma tsusimense, Bak.

Nom. Jap. *Kiyosumi-shida.* キヨスミシダ

Hab. Yokoska, Kiyosumi, Hakone, Amagi, Kasugayama, Tamba, Tsusima.

Polystichum varium, Presl.; Diels, E. Nat. 193.

syn. *Aspidium varium,* Sw., Hk. S. 254; Mett. Ann. M. B. L. I. 228; Miq. P. 342, 390; F. S. II. 233; Luerss. Fl. (1876) 296; Harr. J. L. S. (1878) 29; Henry, L. 113; Chr. W. M. 80.
Polypodium varium, Lam.
P. setosum, Th.
Nephrodium varium, Desv.
Lastrea varia, Hk.
Aspidium setosum, Sw.; Eat. Perr. Exped. 330.
A. opacum, Benth.
Lastrea opaca, Hk.
Hypopeltis setosa, Bory.
Polystichum setosum, Schott; Presl.

Nom. Jap. *Itachi-shida.* イタチシダ

Hab. Hiuga, Hizen, Yokohama, Yokoska, Tokio, Shimōsa, Kii; Formosa: Kelung, Taipeh, Tamsui, Bankinsing.

Pteridium aquilinum, Kuhn; Luerss. E. J. (1883) 355; Diels, E. Nat. 296.

syn. *Pteris aquilina,* L.; Th. F. J. 332; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 215; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. 68.

Nom. Jap. *Warabi.* ワラビ

Hab. Tokio, Aizu, Nikko, Iga, Inugatake, Amagisan, Togakushi, Yezo, Nagasaki; Hakone, Yokoska, Ikao, Kōbe, Kagosima; Formosa.

var. lanuginosa, Hk.; Miq. P. 336; F. S. II. 215; Luerss. E. J. (1883) 355.

Hab. Tamba.

Pteris biaurita, L.

syn. *P. Grevilleana,* Wall.; Henry, L. 111.

P. Kleiniana, Presl; Chr. Herb. Boiss. (1896) 666; W. M. 70.

Nom. Jap. *Koke-shida.* コケシダ

Hab. Bankinsing, Nagasaki, Hachijō.

Pteris biaurita, L. **var. quadriaurita,** Luerss. E. J. (1883) 355; Mak. T. B. M. (1896) 151.

syn. *P. quadriaurita,* Retz.; Hk. S. 158; F. S. II. 214; Harr. J. L. S. (1878) 28; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. 69; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

Nom. Jap. *Hachijō-shida.* ハチジヤウシダ

Hab. Kiusiu, Shikoku, Liukiu, Satsuma; Formosa: Kelung, Tamsui, Ape's Hill, Botel-Tobago; Bonin.

var. quadriaurita, forma asperula, Luerss. E. J. (1883) 355.

syn. *Pteris asperula,* Sm.

P. quadriaurita, var. *setigera,* Hk.

Nom. Jap. *Ko-hachijōshida.* コハチジヤウシダ

Hab.

Pteris cretica, L.; Th. F. J. 382; Eat. Perr. Exped. 329; Hk. S. 154; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 332; Luerss. Fl. (1876) 291 E. J. (1883) 335; Chr. W. M. 69; Henry, L. 111.

syn. *P. nervosa,* Th. F. J. 332.

P. serraria, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.

Nom. Jap. *Ōba-no-inomotosō.* オホバノ井ノモトサウ
Suji-watashi. スジワタシ

Hab. Nagasaki, Simoda, Yokoska, Yokohama, Kōbe, Kagosima, Tokio, Tamsui, Ōsima, L.

var. stenophylla, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 27.

Hab. Formosa.

Pteris ensiformis, Burm.; Hk. S. 155; Bak. J. B. (1885) 103; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 111.

syn. *P. crenata,* Sw.

Hab. Liukiu; Formosa: Tamsui, Ape's Hill.

Pteris formosana, Bak. J. B. (1885) 103; Bak. Ann. Bot. V. 216; Henry, L. 111.

Hab. Tamsui.

Pteris longifolia, L.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274; Hk. S. 153; Harr. J. L. S. (1878) 27; Luerss. E. J. (1883) 355; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

Nom. Jap. *Mohejima-shida.* モヘジマシダ

Hab. Sakurasima; Liukiu; Taiwanfu; Takow; Botel-Tobago; Bankinsing.

Pteris longipinnula, Wall.; Hk. S. 158; F. S. II. 214; Mak. T. B. M. (1896) 149.

syn. *P. umbraculifera,* Mett.

Nom. Jap. *Ōba-no-hachijōshida.* オホバノハチジヤウシダ

Hab. Yokoska, Hiuga.

forma inaequalis, Mak. T. B. M. (1896) 150.

syn. *Pteris inaequalis,* Bak. J. B. IV. 199; J. B. (1875) 199; Bak. Ann. Bot. V. 216; F. S. II. 214.

Nom. Jap. *Ōba-no-amakusashida.* オホバノアマクサシダ

Hab. Nokogiriyama.

Pteris marginata, Bory; Henry, L. 111.

syn. *P. tripartita,* Sw.

Hab. Tamsui.

Pteris semipinnata, L.; Th. F. J. 333; Hk. S. 157; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 214; Harr. J. L. S. (1878) 27; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 111; Mak. T. B. M. (1896) 148; Chr. W. M. 69.

Nom. Jap. *Ō-amakusashida.* オホアマクサシダ

Hab. Kelung, Tamsui, Bankinsing.

var. dispar, Bak.; Hk. S. 157; Harr. J. L. S. (1878) 27; Mak. T. B. M. (1896) 149.

syn. *P. dispar,* Kze.

P. semipinnata, var. *subaequilatera*, Hk.
P. semipinnata, var. *aequata*, Miq. P. 389.

Nom. Jap. *Amakusa-shida.* アマクサシダ

Hab. Kelung.

Pteris serrulata, L. f.; Hk. S. 155; Mett. F. H. L. 56; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 213; Harr. J. L. S. (1878) 27; Chr. W. M. 69.

Nom. Jap. *Inomotosō.* 井ノモトサウ

Hab. Kobe, Nagasaki, Miyanoshita, Yokoska, Tokio, Bōshū, Hamamatsu, Wakanoura, Kasugayama, Suruga, Tamsui.

Pteris Wallichiana, Ag.; Hk. S. 165; F. S. II. 215.

syn. *P. umbrosa*, Wall.

Nom. Jap. *Nachi-shida.* ナチシダ

Hab. Nachi.

Scolopendrium Ikenoi, Mak. T. B. M. (1899) 130.

Nom. Jap. *Hime-taniwatari.* ヒメタニワタリ

Hab. Bonin.

Schizaea digitata, Sw.; Hk. S. 430.

Nom. Jap. *Fusa-shida.* フサシダ

Hab. Bonin.

Scolopendrium sibiricum, Hk. S. 248; Miq. P. 337, 389; Diels, E. Nat. 231.

syn. *Camptosorus sibiricus*, Rupr.; F. S. II. 230.

Nom. Jap. *Kumonosu-shida.* クモノスシダ

Hab. Nikko, Togakushi, Chichibu, Kamakura, Tsusima.

Scolopendrium vulgare, Sym.; Hk. S. 246; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 229; Mak. T. B. M. (1895) 246.

syn. *S. officinarum*, Sw.
S. Lindeni, Hk.

Nom. Jap. *Ko-taniwatari.* コタニワタリ

Hab. Niigata, Kioto, Aomori, Aizu, Hakusan, Sapporo.

Stenochlaena sorbifolia, Sm.; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

syn. *Acrostichum sorbifolium*, L.; Bak. J. B. (1885) 107.
Chrysodium sorbifolium, Luers.

Hab. Botel-Tobago.

Struthiopteris germanica, Willd.; Diels, E. Nat. 164.

syn. *Onoclea germanica*, Bak.; Hk. S. 46; Miq. P. 343, 390; F. S. II. 204.

O. Struthiopteris, Hoffm.
Nom. Jap. *Kusa-sotetsu.* クサソテツ
Hab. Tokio, Yezo.

Struthiopteris orientalis, Chr. W. M. 84; Diels, E. Nat. 166.
syn. *Onoclea orientalis*, Hk. S. 46; Miq. P. 343, 390; F. S. II. 204; Luerss. Fl. (1876) 297.
Nom. Jap. *Inu-gansoku.* イヌガンソク
Ō-kusasotetsu. オホクサソテツ
Hab. Yokohama, Ikao, Miyanoshita, Tokio, Nikko, Aizu, Nunobiki, Yezo.

Taenitis blechnoides, Sw.; Salm. Nomencl. Gefässk. 361.
syn. *Pteris blechnoides*, Willd.
Taenitis chinensis, Desv.
T. interrupta, Wall.
T. pteroides, Schkhr.
Blechnum glabrum, Roxb.
Hab. Japonia.

Trichomanes acutum, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1898) 193, (1899) 47; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665.
Nom. Jap. *Koke-horagoke.* コケホラゴケ
Hab. Tosa.

Trichomanes auriculatum, Bl.; Hk. S. 82; Harr. J. L. S. (1878) 26; F. S. II. 208; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1898) 193.
syn. *Lacostea auriculata*, Prantl.; Luerss. E. J. (1883) 354.
Cephalomanes auriculata, Bosch.
T. dissectum, Sm.
Nom. Jap. *Tsuru-horagake.* ツルホラゴケ
Kogane-horagoke. コガネホラゴケ
Hab. Takakumayama; Liukiu; Formosa: S. Cape.

Trichomanes bipunctatum, Poir.; Sadeb. E. Nat. 105.
syn. *T. Filicula*, Bory; Hk. S. 81; F. S. II. 207; Bak. J. B. (1885) 103; Mak. T. B. M. (1898) 193; Yabe, T. B. M. (1902) 47.
Didymoglossum Filicula, Desv.
Nom. Jap. *Ao-horagoke.* アヲホラゴケ
Hab. Formosa, Botel-Tobago.

Trichomanes capillatum, Tasch.; Sadeb. E. Nat. 105.
Hab. Japonia.

Trichomanes formosanum, Yabe, T. B. M. (1902) 46.

Hab. Botel-Tobago.

Trichomanes humile, Forst.; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

Hab. Botel-Tobago.

Trichomanes japonicum, F. S. II. 207, 618; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Hai-horagoke.* ハヒホラゴケ

Hab. Nagasaki.

var. abbreviatum, Chr. Herb. Boiss. (1899) 817.

Hab. Gassan.

var. angustatum, Chr. Herb. Boiss. (1899) 818.

Hab. Matsusima.

Trichomanes javanicum, Bl.; Bak. J. B. (1885) 103; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

Hab. Formosa, Botel-Tobago.

Trichomanes maximum, Bl.; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Liukiu-horagoke.* リウキウホラゴケ

Hab. Liukiu.

Trichomanes Motleyi, Bosch.; Yabe, T. B. M. (1902) 46.

Hab. Botel-Tobago.

Trichomanes nanum, Bosch.; Yabe, T. B. M. (1902) 46.

syn. *T. Kurzii*, Bedd.

Hab. Botel-Tobago.

Trichomanes pallidum, Bl.; Henry, L. 110.

syn. *T. glauco-fuscum*, Hk.
T. album, Bl.

Hab. Tamsui.

Trichomanes parvulum, Poir.; Hk. S. 75; Miq. P. 347, 390; F. S. II. 207; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. 55; Mak. T. B. M. (1898) 193; Yabe, T. B. M. (1902) 46; Sadeb. E. Nat. 105.

Nom. Jap. *Maruba-horagoke.* マルバホラゴケ
Uchiwa-goke. ウチハゴケ

Hab. Hakone, Ikao, Miyakejima, Tokio, Kiyosumi, Kirisima, Kasugayama, Nikko, Kelung, Botel-Tobago.

Trichomanes peltatum, Bak.; Mak. T. B. M. (1898) 193; Miyake, Fern Bull. (1899) 59.

Nom. Jap. *Zenigoke-shida.* ゼニゴケシダ

Hab. Formosa.

Trichomanes radicans, Sw.; Hk. S. 81; F. S. II. 207; Luerss. E. J. (1883) 354; Bak. J. B. (1885) 103.

syn. *T. speciosum*, Willd.

Nom. Jap. *Kogane-shinobu.* コガネシノブ

Hab. Takakumayama; Formosa.

Trichomanes rigidum, Sw.; Hk. S. 86; F. S. II. 208; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Oni-horagoke.* オニホラゴケ

Hab. Liukiu, Bonin.

Trichomanes Smithii, Hk.; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Hosoba-horagoke.* ホソバホラゴケ

Hab. Bonin.

Trichomanes thysanostomum, Mak. T. B. M. (1898) 193, (1899) 46; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

syn. *T. apiifolium*, Mak. T. B. M. (1894) 412.

Nom. Jap. *Kanshinobu-horagoke.* カンシノブホラゴケ

Hab. Liukiu: Okinawa, Yaeyama, Iriomote; Formosa: Botel-Tobago.

Trichomanes Wrightii, Bosch.; Chr. W. M. 55.

Hab. Ikao.

Trichomanes Zollingeri, Bosch.; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Sotetsu-horagoke.* ソテツホラゴケ

Hab. Liukiu.

Vittaria boninensis, Chr. W. M. 57.

Hab. Bonin.

Vittaria elongata, Sw.; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 116; Mak. T. B. M. (1895) 11.

syn. *Halopteris scolopendrina*, Vries.
Vittaria amboinensis, Fée.
V. angustifolia, Bl.
V. angustifrons, Bory.
V. anodontolepis, Fée.
V. bisulcata, Kze.
V. bisulcata, var. *planipes*, Kze.
V. ensiformis, Sw.
V. flexuosa, Fée.
V. intermedia, Bl.
V. isoetifolia, Willd.

V. loricea, Fée.
V. owariensis, Fée.
V. planipes, Kze.
V. plantaginea, Bory.
V. pusilla, Bl.
V. rigida, Kaulf.
V. rigida, var. *elongata*, Hk.
V. rigida, var. *ensiformis*, Hk.
V. rigida, var. *intermedia*, Hk.
V. samoensis, Luers.
V. zosteraefolia, Bory.

Nom. Jap. *Shima-shishiran.* シマシシラン

Hab. Iriomotejima; Formosa: S. Cape.

Vittaria Fudinoi, Mak. T. B. M. (1892) 47, (1898) 28.

syn. *V. japonica*, var. *sessilis*, Eat.; Yoshin. T. B. M. (1890) 94.

Nom. Jap. *Nagami-shishiran.* ナガミシシラン

Hab. Kurotaki (Tosa), Iyo.

Vittaria lanceolata, Chr. Herb. Boiss. (1896) 674.

Hab. Kōyasan, Gifu, Tosa.

Vittaria lineata, Sw.; Hk. S. 396; F. S. II. 249.

syn. *V. angustifolia*, Kze.
V. japonica, Miq. P. 333, 389; Mak. T. B. M. (1895) 246.

Nom. Jap. *Shishiran.* シシラン

Hab. Kioto, Satsuma.

Woodsia Brandtii, F. S. II. 205, 616.

Hab. Chōshū.

Woodsia ilvensis, R. Br.; Miq. P. 343, 390; F. S. II. 204.

Hab.

Woodsia manchuriensis, Hk. S. 48; F. S. II. 205; Mak. T. B. M. (1895) 246; Chr. W. M. 83.

Nom. Jap. *Fukuro-shida.* フクロシダ

Hab. Kiōto, Chōshū, Nikkō, Ikao, Usui, Yezo.

Woodsia polystichoides, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110; Miq. P. 343, 390; Hk. S. 48; F. S. II. 205.

Nom. Jap. *Iwa-denda.* イハデンダ

Hab. Nikko, Aizu, Togakushi, Nunobiki, Izu, Hokodate.

var. Veitchii, Hk. S. 48; F. S. II. 205; Luerss. F. (1876) 297.

syn. *Woodsia Veitchii*, Hance.

Hab. Hiogo.

var. nudiuscula, Hk.; Mak. T. B. M. (1898) 14.

Nom. Jap. *Ezo-iwadenda.* エゾイハデンダ

Hab. Yezo.

Woodsia sinuata, Mak. T. B. M. (1897) 64.

Nom. Jap. *Kogane-shida.* コガネシダ

Hab. Hakone, Tosa, Miogisan.

Woodwardia radicans, Sw.; Eat. Perr. Exped. 329; Harr. J. L. S. (1878) 28; Bak. J. B. (1885) 104; Chr. W. M. 66.

syn. *W. orientalis,* Sw.; Hk. S. 188; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 216; Henry, L. 111.

W. prolifera, Hk. et Arn. Bot. Beech, Voy. 275.

W. radicans, var. *orientalis,* Luerss. Fl. (1876) 292; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

Blechnum japonicum, Houtt.

B. radicans. L.

Nom. Jap. *Komochi-shida.* コモチシダ

Hab. Kobe, Yokoska, Hachijō, Nagasaki, Simonoseki, Yokohama, Tokio, Kazusa, Kiyosumi, Kii, Kirisima, Kagosima, Tamsui, Takow, Kelung, Botel-Tobago, Liukiu.

Woodwardia virginica, Sm.

syn. *W. japonica,* Sw.; Hk. S. 188; Eat. Perr. Exped. 329; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 621; Luerss. E. J. (1883) 355; Harr. J. L. S. (1878) 28.

W. radicans, var. *japonica,* Luerss. Fl. (1876) 293.

Blechnum japonicum, Th. F. J. 333.

Nom. Jap. *Ō-kaguma.* オホカグマ

Hab. Simoda, Nagasaki, Higo, Iwatake, Kagosima, Formosa.

Filices fossiles.

Adiantites Heerianus, Yokoy. J. C. S. (1889) 28.

Hab. Shimamura.

Adiantites Kochibeanus, Yokoy. J. C. S. (1889) 29.

Hab. Shimamura.

Adiantites lanceus, Yokoy. J. C. S. (1889) 30.

Hab. Hakogase.

Asplenium argutulum, Heer ; Yokoy. J. C. S. (1889) 32.
Hab. Shimamura ; Ozō ; Hakogase ; Okamigō.

Asplenium distans, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 32.
syn. *Pecopteris recentior,* Phillip.
Neuropteris recentior, Lindl. et Hutt.
Cladophlebis recentior, Brongn.
Alethopteris recentior, Schimp.
Pteris recentior, Ettingh.
Hab. Shimamura, Ozō ; Hakgoase ; Ushimura.

Asplenium Roesserti, Presl.; Yokoy. J. C. S. (1891) 241.
syn. *Asplenites Roesserti,* Schenk.
Chladophlebis nebbense, var. *Roesserti,* Nath.
Hab. Nagato.

Asplenium whitbiense, (Brongn.) Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 31.
syn. *Pecopteris whitbiensis,* Brongn.
Alethopteris whitbiensis, Feistm.
Alethopteris indica, Feistm.
Hab. Shimamura.

Dicksonia acutiloba, Heer. var.; Yokoy. J. C. S. (1889) 24.
Hab. Shimamura.

Dicksonia Glehniana, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 25.
Hab. Hakogase.

Dicksonia gracilis, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 24.
Hab. Shimamura.

Dicksonia nephrocarpa, Bunb.; Yokoy. J. C. S. (1889) 25.
syn. *D. clavipes,* Heer.
Hab. Shimamura.

Dictyophyllum acutilobum, Braun ; Yokoy. J. C. S. (1891) 242.
Hab. Nagato.

Dictyophyllum japonicum, Yokoy. J. C. S. (1891) 243.
Hab. Nagato.

Dictyophyllum Kochibei, Yokoy. J. C. S. (1891) 244.
Hab.

Equisetum ushimarense, Yokoy. J. C. S. (1889) 39.
Hab. Ushimaru.

Lastraea styriacea, Heer.; Yoshiwara, C. Z. (1898) 17.
Hab. Japonia.

Macrotaeniopteris Richthofeni, Schenk.; Yokoy. J. C. S. (1889) 37.
Hab. Shimamura.

Onychiopsis elongata, (Geyl.) Yokoy. J. C. S. (1889) 27.
syn. *Dicksonia elongata,* Yokoy. Bull. Geol. Soc. Jap. I. 6.
Hab.

Pecopteris exilis, Phillip.; Yokoy. J. C. S. (1889) 35.
syn. *Pecopteris obtusifolia,* Lindl. et Hutt.
P. exiliformis, Geyl.
Hab. Shimamura.

Pecopteris Saportana, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 36.
Hab.

Sagenopteris sp., Yokoy. J. C. S. (1889) 38.
Hab. Ozō.

Sphenopteris sp,, Yokoy. J. C. S. (1889) 34.
Hab. Hakogase.

Thyssopteris kagensis, Yokoy. J. C. S. (1889) 23.
Hab. Shimamura ; Tanimura.

Thyrsopteris Murrayana, Brongn.; Yokoy. J. C. S. (1889) 22.
syn. *Pecopteris Murrayana,* Brongn.
Sphenopteris Murrayana, Zign.
Hymenopteris Murrayana, Zign.
Tympanophora racemosa, Lindl. et Hutt.
Coniopteris Murrayana, Schimp.
Hab. Okamigō.

Thyrsopteris prisca, Eichw.; Yokoy. J. C. S. (1889) 23.
syn. *Sphenopteris prisca,* Eichw.
Hab. Shimamura.

Salviniaceae.

(*Sanshōmo no tagui.*)

Azolla pinnata, R. Br. **var. africana**, Bak. H. 138.

syn. *A. africana*, Desv.

A. guineensis, Schum.

A. decomposita, Zoll.

A. japonica, Fr. et Sav. II. 195.

A. caroliniana, Miq. P. 390.

Salvinia imbricata, Roxb.

Nom. Jap. *Aka-ukikusa.* アカウキクサ

Hab. Japonia.

Salvinia natans, Hoffm.; Bak. H. 135.

syn. *S. verticillata*, Roxb.

S. europaea, Desv.

S. vulgaris, Rupr.; Miq. P. 347, 390; F. S. II. 194.

S. Sprengelii, Corda.

Marsilea natans, L.

Nom. Jap. *Sanshōmo.* サンセウモ

Hab. Japonia.

Marsiliaceae.

(*Denjisō no tagui.*)

Marsilea quadrifoliata, L.; Miq. P. 349, 390; F. S. II. 195; Bak. H. 139; Henry, L. 117.

syn. *M. tetraphylla*, Th. F. J. 340.

Nom. Jap. *Denjisō.* デンジサウ

Yotsuba-ukikusa. ヨツバウキクサ

Tanojimo. タノジモ

Katabamimo. カタバミモ

Hab. Japonia, Formosa.

Equisetaceae.

(*Tokusa no tagui.*)

Equisetum arvense, L.: Eat. Perr. Exped. 329; Miq. P. 389; F. S. II. 202.

Nom. Jap. *Sugina.* スギナ
Tsukushi. ツクシ

Hab. Hakodate, Simoda, Tokio, Tsusima.

Equisetum debile, Roxb.; Miq. P. 387, 389; F. S. II. 202; Henry, L. 117.

Hab. Takow.

Equisetum hyemale, L.; Miq. P. 389.; F. S. II. 203.

syn. *E. hyemale, L. var. japonicum,* Milde. Ann. Mus. I. 69; F. S. II. 203.

Nom. Jap. *Tokusa.* トクサ

Hab. Sapporo, Nikkō.

Equisetum limosum, L.

Nom. Jap. *Mizu-dokusa.* ミヅドクサ

Hab. Nikkō, Yezo.

Equisetum palustre, L.; Miq. P. 389; F. S. II. 202.

Nom. Jap. *Inu-sugina.* イヌスギナ

Hab. Nikkō, Tokio, Yezo.

Equisetum ramosissimum, Desf.; Miq. P. 389; F. S. II. 202; Bak. H. 4; Warb. M. 95.

syn. *E. elongatum,* H. B. K.
E. campanulatum, Poir.
E. pannonicum, Kit.
E. incanum, Vauch.
E. ramosum, Schleich.
E. ephedroides, Bory.
E. pallidum, Bory.
E. elongatum, var. *japonicum,* Milde.; Miq. P. 389.

Nom. Jap. *Inu-dokusa.* イヌドクサ

Hab. Japonia; Formosa: Takow.

Equisetum Sieboldi, Milde.; Miq. P. 389; F. S. II. 202; Bak. H. 5.

Hab.

Lycopodiaceae.

(*Hikagenokazura no tagui.*)

Lycopodium alpinum, L. Mak. T. B. M. (1898) 304, (1902) 197.

syn. *L. alpinum, var. sitchense,* Milde.
L. chamarense, Turcz.
L. complanatum, var. *alpinum,* Spr.
L. cupressifolium, Opiz.
L. sitchense, Rupr.
Stachygynandrum alpinum, Presl.

Nom. Jap. *Miyama-hikagekazura.* ミヤマヒカゲカヅラ

Hab. Tateyama.

Lycopodium alpinum. L. var. nikoense, F. S. II. 613 ; Bak. H. 27 ; Mak. T. B. M. (1898) 303.

syn. *L. nikoense,* F. S. II. 198.

Nom. Jap. *Takane-hikagekazura.* タカネヒカゲカヅラ

Hab. Tateyama, Shiranesan, Gassan, Kurikoma, Ontake.

Lycopodium annotinum, L.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675.

Nom. Jap. *Sugi-kazura.* スギカヅラ

Hab. Kunasiri ; Rishiri ; Ganju.

Lycopodium cernuum, L.; Miq. P. 348 ; 390, Max. M. B. VII. 341 ; F. S. II. 197 ; Bak. H. 23 ; Luerss. E. J. (1883) 366 ; Warb. M. 97 ; Henry, L. 117.

Nom. Jap. *Mizu-sugi.* ミズスギ
Sawa-sugi. サハスギ

Hab. Ōshima ; Kagosima; Iriomote, Ishigaki; Tamsui; Bankinsing.

Lycopodium carinatum, Desv.; Bak. H. 17 ; Henry, L. 117.

syn. *L. Flagellaria,* Bory.
L. laxum, Presl.
L. struthioloides, Presl.
L. acrostachyum, Wall.
L. pendulum, Roxb.

Hab. Formosa : S. Cape.

Lycopodium clavatum. L.; Th. F. J. 341 ; Miq. P. 348, 390 ; Max. M. B. VII. 341 ; F. S. II. 197 ; Luerss. E. J. (1883) 366 ; Warb, M. 97.

Nom. Jap. *Hikage-no-kazura.* ヒカゲノカヅラ
Kami-dasuki. カミダスキ

Kitsune-no-tasuki. キツネノタスキ
Yamauba-no-tasuki. ヤマウバノタスキ
Tengu-no-tasuki. テングノタスキ
Kitsune-no-ogase. キツネノチガセ
Hikage-gusa. ヒカゲグサ
Yama-kazura. ヤマカヅラ
Shishi-no-neba. シシノネバ
Kitsune-no-kesa. キツネノケサ
Saru-ogase. サルチガセ
Sagari-goke. サガリゴケ
Haitaro. ハイタロ

Hab. Kioto, Hachijō, Tango.

Lycopodium complanatum, L. var. **chamaecyparissus,** Al. Br.; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 198.

Nom. Jap. *Asuhi-kazura.* アスヒカヅラ

Hab. Sapporo, Bandaisan, Ōtaki.

Lycopodium cryptomerinum, Max. M. B. VII. 340; F. S. II. 196; Bak. H. 11.

Nom. Jap. *Sugi-ran.* スギラン
Iwa-sugi. イハスギ

Hab.

Lycopodium filiforme, Roxb.; Henry, L. 117.

syn. *L ruscifolium,* Lowe.
L. amboinense, R. Br.
L. Phlegmaria, var. furcatum, Spr.

Hab. Formosa : S. Cape.

Lycopodium inundatum, L.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675; Mak. T. B. M. (1900) 84, (1902) 199.

syn. *Lepidotis incurva,* Opiz.
Lycopodium alopecuroides, Zouyet.
L. palustre, Lam.
Plananthus inundatus, Beauv.

Nom. Jap. *Yachi-sugiran.* ヤチスギラン

Hab. Tsurugisan.

Lycopodium lucidulum, Michx.; Bak. H. 11; Warb. M. 96.

Hab. Ōshima.

Lycopodium obscurum, L.; Bak. H. 24.

syn. *L. japonicum,* Th. F. J. 341; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 197.

L. dendroideum, Michx.; Miq. P. 348, 390.

Nom. Jap. *Mannengusa.* マンネングサ
Nikkō-no-mannengusa. ニツクワウノマンネングサ
Mannen-sugi. マンネンスギ
Birōdo-sugi. ビロウドスギ

Hab. Yezo, Shiranesan, Hakusan, Kōyasan, Togakushi, Hakone.

Lycopodium Phlegmaria, L.; Miq. P. 348; F. S. II. 613; Mak. T. B. M. (1898) 13.

Nom. Jap. *Yōraku-hiba.* ヤウラクヒバ

Hab.

Lycopodium Selago, L.; A. Gr. Bot. 436; Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 196; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675.

Nom. Jap. *Ko-sugiran.* コスギラン

Hab. Hayachine; Mombetsu.

var. Miyoshianum, Mak. T. B. M. (1902) 199.

syn. *L. Miyoshianum*, Mak. T. B. M. (1898) 36.

Nom. Jap. *Hime-sugiran.* ヒメスギラン

Hab. Yezo: Ishikari; Shinano; Ise; Iyo.

Lycopodium serratum, Th. F. J. 341; A. Gr. Bot. 422, 436; Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; Bak. H. 12; Warb. M. 96.

var. Thunbergii, Mak. T. B. M. (1898) 12.

Nom. Jap. *Hosoba-tōge-shiba.* ホソバタウゲシバ

Hab. Miyakejima.

var. javanicum, Mak. T. B. M. (1898) 13.

syn. *L. javanicum*, Sw.
L. serratum, Hook. et Grev.

Nom. Jap. *Tōgeshiba.* タウゲシバ
Tōgehiba. タウゲヒバ
Ō-tōgeshiba. オホタウゲシバ
Hiroba-no-tōgeshiba. ヒロバノタウゲシバ

Hab.

Lycopodium Sieboldi, Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 196; Bak. H. 13.

Nom. Jap. *Iwa-himo.* イハヒモ
Himo-ran. ヒモラン

Hab. Kiusiu.

Lycopodium squarrosum, Forst; Henry, L. P. 117.

syn. *L. ulicifolium*, Vent.
L. epiceæfolium, Desv.

L. Hippuris, Desv.
L. Forsteri, Poir.
L. Blumeanum, Vries.
L. proliferum, Bl.
L. Hookeri, Wall.
L. protensum, Hook.
L. acutifolium, Desv.

Hab. Formosa : S. Cape.

Lycopodium (subselago) **subdistichum**, Mak. T. B. M. (1898) 37.

syn. *L. aloifolium*, F. S. II. 196; Max. M. B. VII. 241.

Nom. Jap. *Nankakuran.* ナンカクラン

Hab. Iyo ; Tosa ; Hyūga ; Satsuma ; Okinawa ; Yaeyama.

Psilotaceae.

(*Matsubaran no tagui.*)

Psilotum triquetrum, Sw.; Miq. P. 349, 390; F. S. II. 201; Bak. H. 30; Warb. M. 99; Henry, L. 117.

syn. *P. floridanum*, Michx.
P. dichotomum, Link.
P. nudum, Griseb.
Bernhardia dichotoma, Willd.
Lycopodium nudum, L.

Nom. Jap. *Matsuba-ran.* マツバラン
Chikuran. チクラン

Hab. Bonin, Ape's Hill, S. Cape, Bankinsing, ins. Hachijō.

Selaginellaceae.

(*Iwa-hiba no tagui.*)

Selaginella atroviridis, Spr.; Harr. J. L. (1878) 34; Henry, L. 115; Bak. H. 77; Warb. M. 103.

syn. *S. trinervia*, Spr.
S. intermedia, Spr.
S. Blumei, Spr.
Lycopodium atroviride, Wall.

L. furcatum, Roxb.
L. intermedium, Bl.
Hab. Formosa; Liukiu.

Selaginella boninensis, Bak. H. 111; Warb. M. 109.
syn. *S. pallida*, Spr.
Nom. Jap. *Hiba-goke.* ヒバゴケ
Hab. Bonin.

Selaginella canaliculata, Bak.; Henry, L. 117.
Hab. Tamsui, Bankinsing.

Selaginella caulescens, Spr.; F. S. II. 199; Bak. H. 94; Henry, L. 117.
syn. *S. peltata*, Presl.
S. bellula, Ces.
S. minutifolia, Ces.
S. amœna, Hort.
Lycopodium caulescens, Wall.
L. fruticulosum, Bl.
Nom. Jap. *Kata-hiba.* カタヒバ
Hime-hiba. ヒメヒバ
Hab. Formosa: Ape's Hill.
var. japonica, Bak. H. 95.
syn. *S. japonica*, MacNab.
Hab. Izu, Iga, Kii, Suō; Sikoku; Kiusiu; Tsusima.

Selaginella flabellata, Spr.; Henry, L. 117.
Hab. Ape's Hill, S. Cape.

Selaginella helvetica, Link.; F. S. II. 199; Bak. H. 37.
syn. *Lycopodium helveticum*, L.
L. radicans, Schrank.
Hab. Yokoska.

Selaginella involvens, Spr.; Miq. P. 349, 390; F. S. II. 200; Luerss. Fl. (1876) 301; Bak. H. 87; Henry, L. 117.
syn. *Selaginella circinalis*, Presl.
Lycopodium circinale, Th. F. J. 341.
L. involvens, Sw.
L. pulvinatum, Hook. et Grev.
Nom. Jap. *Iwa-hiba.* イハヒバ
Iwa-matsu. イハマツ
Iwa-goke. イハゴケ

Hab. Tamsui; Nagasaki; Iwa-take; Togakusi; Hakone; Wasitsu-san; Yahazuyama; Tsusima.

var. Veitchii, Bak. H. 87.

syn. *S. Veitchii,* MacNab.; F. S. II. 200.

Hab.

Selaginella Kraussiana, A. Br.; F. S. II. 200; Bak. H. 65.

syn. *S. mnioides,* Spr.
S. hortensis, Mett.
S. japonica, Miq. P. 349, 390.
Lycopodium Kraussianum, Kze.
L. denticulatum, Hort.

Nom. Jap. *Atago-goke.* アタゴゴケ
Yōraku-goke. ヤウラクゴケ
Kurama-goke. クラマゴケ

Hab. Yokoska, Amagisan.

Selaginella leptophylla, Bak. H. 109; Warb. M. 109; Henry, L. 115.

Hab. Formosa: Tamsui.

Selaginella longicauda, Warb. M. 108, 123.

Hab. Bonin.

Selaginella Mariesii, Bak. H. 36.

Hab.

Selaginella mongholica, Rupr.; Henry, L. 117.

Hab. Takow.

Selaginella nipponica, F. S. II. 199, 615; Bak. H. 66.

syn. *Lycopodium ornithopodioides,* Th. F. J. 341; Miq. P. 390; F. S. II. 199, 615.

Hab.

Selaginella plumosa, Bak.; Henry, L. 117.

syn. *S. radicans,* Spr.
S. Roxburghii, Spr.
S. prælonga, Spr.
S. tetragonostachya, Spr.
S. pyrrhopus, Spr.
S. stolonifera, J. Scott.
Lycopodium plumosum, L.
L. tetragonostachyum, Wall.

L. radicatum, Hk. et Grev.
L. prælongum, Hk. et Grev.
L. Roxburghii, Hk. et Grev.
Hab. Ape's Hill, Bankinsing.

Selaginella Pouzolziana, Spr.; Warb. M. 121.
Hab. Formosa.

Selaginella proniflora, Bak.; Henry, L. 117.
Hab. Ape's Hill.

Selaginella recurvifolia, Warb. M. 109, 125.
Hab. Japonia.

Selaginella rupestris, Spr.; Mak. T. B. M. (1898) 86; Chr. Herb. Boiss. (1899) 824.
Nom. Jap. *Himo-kazura* ヒモカヅラ
Hime-hikagekazura. ヒメヒカゲカヅラ
Hab. Togakushi; Hayachine; Rebunshiri, Mt. Shirouma.

Selaginella Savatieri, Bak. H. 66.
syn. *S. denticulata,* Miq. P. 349, 390; F. S. II. 198.
Nom. Jap. *Tachi-kuramagoke.* タチクラマゴケ
Hab. Yokòska.

Selaginella selaginoides, Link.
syn. *S. spinosa,* P. B.
S. spinulosa, A. Br.
Lycopodium selaginoides, L.
L. ciliatum, Lam.
Hab. Hayachine.

Selaginella Shensiensis, Chr. Herb. Boiss. (1899) 824.
Hab. Fujisan.

Selaginella Stauntoniana, Spr.; Luerss. Fl. (1876) 301.
Hab. Nagasaki.

Selaginella Wichurae, Warb. M. 110, 127.
Hab. Formosa.

Isoetaceae.

(*Mizunira no tagui.*)

Isoetes japonica, Al. Br.; Miq. P. 390; F. S. II. 201; Bak. H. 132.
Nom. Jap. *Mizu-nira.* ミヅニラ
Hab. Musasi: Wada-mura; Tochigi; Bittsiu.

ADDENDA.

Schizophyceae.

(*Suizenji-nori no tagui.*)

Brachytrichia Quoyi, Born. et Flah.; Okam. T. B. M. (1903) 132.
Hab. Japonia.

Chlorophyceae.

(*Ao-nori no tagui.*)

Caulerpa ambigua, Okam. T. B. M. (1903) 132.
Hab. Japonia.

Caulerpa tateyamensis, Yend. T. B. M. (1903) 99, cum tab.
Hab. Tateyama (Bōsiu).

Chætomorpha spiralis, Okam. T. B. M. (1903) 131.
Hab. Japonia.

Phaeophyceae.

(*Kombu no tagui.*)

Cladosiphon decipiens, Okam. T. B. M. (1903) 131.
syn. *Mesogloia decipiens,* Sur. Mus. Bot. Leid. (1873) I. 75; De Toni, Phyc. Jap. 54; Syl. IV. 428; Okam. N. S. 123.
Nom. Jap. *Mozuku.* モヅク
Hab. Hondō.

Endarachne Binghamiae, J. Ag.; Okam. T. B. M. (1903) 131.
syn. *Phyllitis Fascia,* Kuetz.
Nom. Jap. *Haba-nori.* ハバノリ
Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondō; Bonin.

Hirome undarioides, Yend. T. B. M. (1903) 99, cum tab.
Nom. Jap. *Hirome.* ヒロメ
Hab. Kii; Shima.

Rhodophyceae.

(*Asakusa-nori no tagui.*)

Batrachospermum virgatum, Sirod.; Okam. T. B. M. (1903) 129.
Hab. Japonia.

Champia expansa, Yend. T. B. M. (1903) 103, cum tab.
Hab. Misaki.

Fungi.

(*Kusabira no tagui.*)

Aecidium Bungeanae, Diet. E. (1903) 630.
Hab. Tokio : Fraxinus Bungeana, v. pubinervis.

Aecidium Cardiandrae, Diet. E. (1903) 630.
Hab. Nikkō : Cardiandra alternifolia.

Aecidium Enkianthi, Diet. E. (1903) 631.
Hab. Mt. Sirane : Enkianthus japonicus ?

Aecidium Hamamelidis, Diet. E. (1903) 630.
Hab. Nikkō : Hammelis japonica.

Aecidium Hydrangeae paniculatae, Diet. E. (1903) 630.
Hab. Nikkō : Hydrangea paniculata.

Aecidium Lilii cordifolii, Diet. E. (1903) 629.
Hab. Mt. Tsukuba : Lilium cordifolium.

Aecidium Litseae, Pat. Bull. Herb. Boiss. (1893) 302.
Hab. Yokoska : Litsea glauca, fol. viv.

Aecidium Plectranthi, Barcl.; H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa : Plectranthus glaucocalyx.

Aecidium Polygoni cuspidati, Diet. E. (1903) 629.
Hab. Nikkō : Polygonum cuspidatum.

Aecidium Viburni, P. Henn. et Shir.; Diet. E. (1903) 631.
Hab. Nikkō : Viburnum sp.

Asterina Violae, P. Henn. H. (1902) 63.
Hab. Tosa : Mt. Yokogra ; Viola sylvestris, fol. viv.

Alternaria Solani (E. et M.), Sorauer ; Takah. Hokkaidō Nōji Shikenjō Hōkok. I. (1903) 93.
Nom. Jap. *Nasubi-no-hagarebio.* ナスビノハガレビヤウ
Hab. Yezo : Solanum Melongena, fol. viv.

Asterina Yoshinagai, P. Henn. H. (1902) 63.
Hab. Tosa : Quercus acuta, fol.
f. Ligustri, P. Henn. H. (1902) 63.
Hob. Tosa : Ligustrum japonicum, fol.
Chrysomyxa Menziesiae, Diet. E. (1903) 627.
Hab. Nikkō : Menziesia pentandra.
Coleosporium Clematidis, Barcl.; Diet. E. (1903) 627.
Hab. Fudsisan : Clematis tubulosa.
Coleosporium Melampyri (Reb.), Kleb.; Diet. E. (1903) 627.
Hab. Sooma : Melampyrum laxum.
Coleosporium Perillae, Syd.; Diet. E. (1903) 627.
Hab. Itabasi : Perilla ocimoides.
Coleosporium Plectranthi, Barcl.; Diet. E. (1903) 627.
Hab. Akabane : Plectranthus inflexus.
Exobasidium Pieridis, P. Henn.; H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa : Pieris ovalifolia.
Exobasidium Yoshinagai, H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa : Rhododendron tosaense.
Melampsora farinosa (Pers.), Schroet.; Diet. E. (1903) 627.
Hab. Idzu : Salix japonica.
Melampsora Hypericorum (DC.), H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa : Hypericum erectum.
Melampsoridium Alni (Thüm.), Diet. E. (1903) 627.
Hab. Atami : Alnus firma.
Merulius lacrymans (Jacq.) P. Henn. Hedw. (1903) 180.
Hab. Tokio.
Parodiella grammodes (Kze.), H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa : Indigofera tinctoria.
Phyllachora Bromi, Fuck ; H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa : Brachypodium japonicum.
Phragmidium heterosporum, Diet. E. (1903) 626.
Hab. Idzu : Rubus trifidus.
Puccinia Agropyri, Ell. et Ev.; Diet. E. (1903) 625, 627.
Hab. Tokio : Clematis recta, v. paniculata ; Nikkō : Clematis apiifolia, Clematis tubulosa ; Fudsisan.
Puccinia Asparagi lucidi, Diet. E. (1903) 625.
Hab. Komaba : Asparagus lucidus.

Puccinia Carthami, Corda; H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa: Carthamus tinctorius.

Puccinia Eulariae, Barcl.; Diet. E. (1903) 625.
Hab. Warabi: Imperata arundinacea.

Puccinia himalayensis (Barcl.), Diet. E. (1903) 625.
Hab. Nikkō: Rhamnus japonicus, v. genuina.

Puccinia Lactucae, Diet.; H. H. (1901) 125.
Hab. Tosa: Lactuca squarrosa.

Puccinia Lampsanae (Schultz.), Fuck; Diet. E. (1903) 626.
Hab. Ōmiya: Lampsana parviflora.

Puccinia Polygoni, Alb. et Schw.; Diet. E. (1903) 626.
Hab. Takaosan: Polygonum Thunbergii.

Puccinia Premnae, P. Henn. H. (1902) 62.
Hab. Tosa: Premna macrophylla, fol. viv.

Puccinia sessilis, Schneid.; Diet. E. (1903) 626.
Hab. Tokio: Calamagrostis arundinacea.

Puccinia tokyensis, Syd.; Diet. E. (1903) 626.
Hab. Takaosan: Cryptotaenia japonica.

Pucciniastrum Boehmeriae (Diet.), Syd.; Diet. E. (1903) 629.
Hab. Sooma: Boehmeria japonica, v. tricuspis; Ikao: Boehmeria spicata.

Pucciniastrum Coryli, Komar.; Diet. E. (1903) 628.
Hab. Nikkō: Corylus rostrata, v. Sieboldiana.

Pucciniastrum Kusanoi, Diet. E. (1903) 629.
Hab. Sooma: Clethra barbinervis.

Rhizoctonia Solani, Kuhn; Takah. Hokkaido Nōji Shikenjō Hōkok. I. (1903) 90.
Nom. Jap. *Nasubi-no-tachigarebio.* ナスビノタチガレビヤウ
Hab. Yezo: Solanum Melongena.

Roestelia solenoides, Diet. E. (1903) 631.
Hab. Sooma: Pirus Aria, v. Kamaonensis.

Thekopsora Rubiae (Diet.), Komar.; Diet. E. (1903) 629.
Hab. Musasi: Rubia cordifolia, v. Munjista.

Triphragmium Nishidanum, Diet. E. (1903) 626.
Hab. Nikkō: Astilbe chinensis, v. albiflora.

Uredinopsis corchoropsidis, Diet. E. (1903) 628.
Hab. Mt. Amagi: Corchoropsis crenata.

Uredo chinensis, Diet. E. (1903) 631.
Hab. Idzu : Rubus Buergeri.
Uredo hyalina, Diet. E. (1903) 632.
Hab. Sooma : Carex stenantha.
Uredo Italicae, Diet. E. (1903) 632.
Hab. Tokio : Setaria italica, v. germanica, Setaria viridis.
Uromyces crassivertex, Diet. E. (1903) 624.
Hab. Toda : Lychnis Miqueliana.
Uromyces Mercurialis, P. Henn. H. (1902) 62.
Hab. Tosa : Mt. Yokogra, Mercurialis leiocarpa, fol. viv.
Uromyces Veratri, D.C.; Diet. E. (1903) 624.
Hab. Nikkō : Veratrum album, v. grandiflorum.

Hepaticae.

(*Zenigoke no tagui.*)

Jamesoniella autumnalis (D. C.), St. Herb. Boiss. (1901) 1029.
syn. *Jungermannia autumnalis,* D.C.
Jungermannia Schraderi, Mart.
Jungermannia subapicalis, Nees.
Jungermannia orbicularis, Mich.
Jungermannia laevifolia, Lindb.
Hab. Japonia.
Lophozia alpestris (Schleich), St. Herb. Boiss. (1902) 35.
syn. *Jungermannia alpestris,* Schleich.
Jungermannia curvula, Nees.
Jungermannia sicca, Nees.
Jungermannia tumidula, Nees.
Hab. Japonia.
Lophozia trida, St. Herb. Boiss. (1897) 93.
syn. *Jungermannia trida,* St.
Hab. Mt. Haksan.
Sphenolobus exsectus (Schmid), St. Herb. Boiss. (1902) 178
syn. *Jungermannia exsecta,* Schmid.
Hab. Japonia.
Sphenolobus japonicus, St. Herb. Boiss. (1897) 85.

syn. *Anastrophyllum ? japonica,* St.
Hab. Japonia.

Sphenolobus Michauxii, (Web.) St. Herb. Boiss. (1902) 172.
syn. *Jungermannia Michauxii,* Web.
Jungermannia densa, Nees.
Jungermannia anacampta, Tayl.
Jungermannia fertilis, Lindb.
Hab. Japonia.

Musci.

(*Sugigoke no tagui.*)

Aerobrium Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Amblystegium entodontoides, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 989.
Hab. Yakusima.

Amblystegium filicinum, (L.) de Not.; Par. Herb. Boiss. (1902) 989.
Hab. Ibaraki.

Amblystegium papillosum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 990.
Hab. Toksima.

Amblystegium riparium, (L.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990
Hab. Yatsusiro.

Anomodon abbreviatus, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Tsurugisan.

Anomodon acutifolius, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Tsurugisan.

Anomodon armatus, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Hakkōda.

Anomodon devolutus, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Kagosima ; Ōsima.

Anomodon ovicarpus, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Hakkōda.

Anomodon ramulosus, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Aomori ; Ibaraki ; Tsurugisan ; Hitoyosi.

Anomodon tristis, Sull.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Hitoyosi.

Atrichum undulatum, (L.) P. B.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Tsurugisan.

Barbula emarginata, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Barbula unguiculata, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Bartramia crispata, Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Tsurugisan.

Bartramiopsis Lescurii, (Sull.) Kindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Tsurugisan.

Brachymenium japonense, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
syn. *B. cernuum,* Schm.
Hab. Ichibusa.

Brachymenium scabridens, (Mitt.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923, 992.
Hab. Nagasaki; Yatsusiro; Kagosima; Tsurugisan.

Brachythecium Buchanani, (Hk.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Brachythecium eustegium, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Aomori.

Brachythecium Kuroishicum, Besch; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Aomori.

Brachythecium noesicum, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Tsurugisan.

Brachythecium pseudo-plumosum, (Brid.) Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Tokio; Tsurugisan.

Brachythecium rivulare (Br.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Hakodate; Aomori.

Brachythecium rutabulum, (L.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Aomori.

Brachythecium salebrosum, (Hoffm.) Br. eur. var. parvicarpum, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Aomori.

Brachythecium Wichurae. Broth.?; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Tsurugisan.

Brothera Leana, (Sull.) C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Tsurugisan.

Bryoxiphium Savatieri, (Husn.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Aomori.

Bryum Fusiyamae, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Bryum nagasakense, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Mutsu ; Tsurugisan.

Calymperes japonicum, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Yakusima.

Campylopus Blumii, Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Sakra-sima.

Campylopus Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Campylopus japonicus, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ibaraki ; Yakusima.

Campylopus nagasakinus, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921, 992.
Hab. Nagasaki.

Ceratodon purpureus, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Aomori ; Tsurugisan ; Ichibusa.

Dasymitrium gymnostomum, (Sull.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Ibaraki ; Hitoyosi ; Kagosima ; Ōsima.

Dasymitrium incurvum, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923, 992.
Hab. Yakusima ; Nagasaki.

Dasymitrium japonicum, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Dasymitrium molliculum, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Dasymitrium rupestre, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Dicranella Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Dicranella heteromalla, (Hedw.) Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Ibaraki.

Dicranella oshimae, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Dicranodontium dictycion, Mitt.; Par. Herb. Baiss. (1902) 921.
Hab. Tsurugisan.

Dicranodontium uncinatulum, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ibaraki; Tsurugisan.

Dicranum cylindrothecium, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Ibaraki; Tsurugisan.

Dicranum Fauriei, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Tsurugisan.

Dicranum hamulosum, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ibaraki; Tsurugisan.

Dicranum japonicum, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Tsurugisan.

Dicranum rufescens, Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
syn. *D. nipponense*, Besch.
Hab. Tsurugisan; Sakrasima.

Diphyscium fulvifolium, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Nagasaki.

Ditrichum pallidum, (Schreb.) Hpe.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922, 992.
Hab. Nagasaki; Sakrasima; Tsurugisan.

Dozya chloroclados, Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Hitoyosi.

Dozya japonica, S. Lac.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Tsurugisan.

Drummondia clavellata, Hk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Toksima.

Ectropothecium leptoblastum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 988.
Hab. Toksima.

Ectropothecium leucomioides, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Ectropothecium perreticulatum, Broth.; Bar. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Entodon abbreviatus, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 930.
Hab. Tsurugisan; Hitoyosi; Sakrasima.

Entodon attenuatus, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 930.
Hab. Ibaraki; Sakrasima.

Entodon chloroticus, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Hakodate; Kagosima; Ichibusa.

Entodon ramulosus, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Tsurugisan; Yakusima.

Entosthodon lutschianus, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ōsima.

Eurhynchium polystichum, (Mitt.) Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Tsurugisan.

Eurhynchium praelongum, (L.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Yatsusiro.

Fissidens adelphinus, Besch.; Par. Herb Boiss. (1902) 921.
Hab. Tokio; Sakrasima.

Fissidens cristatus, Wils.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ōsima.

Fissidens Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Fissidens gymnogynus, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ibaraki.

Fissidens japonicus, Doz. et Molk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921, 993.
Hab. Ōsima; Yakusima.

Fissidens limbato-marginatus, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Fissidens nagasakinus, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ōsima; Toksima.

Fissidens Sakourae, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Sakrasima.

Funaria hygrometrica, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Ichibusa.

Garovaglia Fauriei, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Yakusima.

Grimmia apocarpa, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Aomori.

var. gracilis, (Schl.) Schk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Tsurugisan.

Haplohymenium triste, (Ces.) Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōmura.

Hedwigia albicans, (Web.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Hedwigia ciliata, Hedw. **var. viridis,** Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Ibaraki; Tsurugisan; Yatsusiro; Ichibusa; Sakrasima.

Homalia ligulaefolia, (Mitt.) Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Yakusima.

Homalia nitidula, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Osima.

Homalia scalpellifolia, (Mitt.) Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Ibaraki; Osima.

Homalothecium tokiadense, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.
Hab. Tsurugisan.

Hylocomium brevirostre, (Ehrb.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Tsurugisan; Toksima.

var. lutschiana, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Yakusima.

Hylocomium himalayanum, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Yakusima.

Hylocomium splendens, (Hedw.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Tsurugisan.

Hylocomium varians, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Tsurugisan.

Hymenostylium curvirostre, (Ehrh.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Tsurugisan.

Hyocomium scabrifolium, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Hypopterygium brevipes, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Osima.

Hypopterygium japonicum, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992, 993.
Hab. Nagasaki; Ichibusa.

Hypopterygium Levieri, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Isopterygium albescens, (Schw.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Isopterygium lutschianum, (C. Muell.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Isopterygium pallidum, (C. Muell.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Isopterygium strictifolium, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Isopterygium subalbidum, (Sull. et Lesq.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Isopterygium Textori, (S. Lac.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932, 993.
Hab. Ōmura; Ichibusa.

Isopterygium Teysmanni, (Br. Jav.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932.
Hab. Yakusima; Yatsusiro.

Isothecium subdiversiforme, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Leptobryum piriforme, (Hedw.) Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Tsurugisan.

Leskea obscura, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Aomori.

Lescuraea longipes, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 930.
Hab. Tsurugisan.

Leucobryum lutschianum, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Leucobryum scabrum, S. Lac.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Yakusima.

Leucodon dozyoides, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Tsurugisan.

Leucoloma molle, (C. Muell.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.
Hab. Ōsima.

Meteorium kiusiuense, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 926.
Hab. Ichibusa.

Mniadelphus tener, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Mnium japonicum, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Ichibusa.

Mnium Maximowiczii, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Mnium punctatum, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Tsurugisan.

Mnium Trichomanes, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Aomori.

Mnium vesicatum, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Mnium Wichurae, Broth ; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Ibaraki ; Tsurugisan ; Sakrasima.

Neckera japonica, (Besch.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 998.
Hab. Ōsima.

Neckera Lepineana, Mont. forma, Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Tsurugisan ; Osima.

Neckera lingulata, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Tsurugisan ; Ichibusa.

Neckera lutschiana, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Neckera nitidula, (Mitt.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki ; Osima.

Neckera yesoana, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Tsurugisan ; Ōsima.

Onchophorus crispifolius, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Ichibusa.

Onchophorus Wahlenbergii, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Ibaraki ; Tsurugisan ; Sakrasima.

Papillaria Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993, 926.
Hab. Ōsima.

Papillaria helminthoclada, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 926.

Hab. Ichibusa ; Tsurugisan ; Hitoyosi.

Papillaria subtilis, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

Hab. Ōsima.

Papillaria Wallichii, (DC.) R. C.; Par. Herb. Boiss. (1902) 926.

Hab. Hitoyosi ; Sakrasima.

Philonotis carinata, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

Hab. Aomori.

Philonotis socia, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

Hab. Nagasaki.

Philonotula lutschiana, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

Hab. Ōsima.

Physcomitrium subacuminatum, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

Hab. Aomori ; Ibaraki.

Pilotrichopsis dentata, (Mitt.) Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

Hab. Tsurugisan ; Ichibusa.

var. filiformis, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

Hab. Ibaraki ; Tsurugisan.

Plagiothecium aomoriense, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

Hab. Tsurugisan.

Plagiothecium denticulatum, (L.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

Hab. Tsurugisan.

Plagiothecium lutschianum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

Hab. Yakusima.

Plagiothecium neckeroideum, Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 933.

Hab. Tsurugisan.

Plagiothecium nemorale, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 933.

Hab. Sakrasima.

Plagiothecium silvaticum, (Huds.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 933.

Hab. Ichibusa.

Pogonatum inflexum, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924, 993.

Hab. Aomori ; Tokio ; Tsurugisan ; Sakrasima ; Yakusima ; Nagasaki.

Pogonatum japonicum, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

Hab. Tokio ; Ichibusa.

Pogonatum rufinotum, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Pogonatum urnigerum, (L.) P. B.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Aomori ; Tsurugisan.

Polytrichum commune, L.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.
Hab. Aomori ; Tsurugisan.

Porotrichum cymbifolium, (Lindb.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Tsurugisan.

Porotrichum Ferriei, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Pottia intermedia, Furnr.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Pterobryum arbuscula, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Tsurugisan ; Yakusima.

Pterygophyllum japonicum, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Ptychomitrium dentatum, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Yakusima.

Ptychomitrium Wilsoni, Sull. et Lesq.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Ibaraki.

Rhacomitrium canescens, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Sakrasima ; Osima.
var. ericoides, (Dicks.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Tsurugisan.
f. epilosa, H. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Ichibusa.

Rhacomitrium heterostichum, (Hedw.) Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Ichibusa.
var. gracilescens, Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Ichibusa.

Rhacomitrium lanuginosum, (Hedw.) Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.
Hab. Yakusima.

Rhacomitrium sudeticum, (Funk.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

Hab. Tsurugisan.

Rhacopilum aristatum, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

Hab. Tsurugisan; Ichibusa; Yakusima; Ōsima.

Rhaphidostegium japonicum, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931, 993.

Hab. Ōsima; Nagasaki.

Rhaphidostegium lutschianum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

Hab. Yakusima; Ōsima.

Rhizogonium flagellare, (Sull. et Lesq.) Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

Hab. Tsurugisan; Toksima; Sakrasima.

Rhizogonium microphyllum, (Doz. et Molk.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

Hab. Yatsusiro.

Rhizogonium spiniforme, (L.) Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924, 993.

Hab. Ichibusa; Yakusima; Ōsima.

Rhynchostegium brevicuspis, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

Hab. Ōsima.

Rhynchostegium Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

Hab. Nagasaki.

Rhynchostegium inclinatum, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

Hab. Toksima.

Rhynchostegium pallidifolium, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931, 993.

Hab. Nagasaki; Ōsima; Ibaraki.

Rhynchostegium proserpens, C. Muell.: Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

Hab. Ōsima.

Schlotheimia japonica, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

Hab. Kagosima; Yakusima.

Stereodon arcuatiformis, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

Hab. Tsurugisan.

var. longipes, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.
Hab. Tsurugisan.

Stereodon capillifolius, (Mitt.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.
Hab. Ōsima.

Stereodon circinatulus, (Schm.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.
Hab. Ōsima; Aomori.

Stereodon Ctenium, (Schm.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Ōsima.

Stereodon brachytheciella, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 990.
Hab. Ichibusa.

Stereodon fertilis, (Sendt.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Tsurugisan.

Stereodon Francheti, (Besch.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Stereodon Fusijamae, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Tsurugisan.

Stereodon Haldanianus, (Grev.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Aomori; Tsurugisan.

Stereodon hastilis, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Tsurugisan; Yakusima; Ōsima; Hakkooda.

Stereodon longipes, (Besch.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991, 993.
Hab. Ōsima; Nagasaki; Tsurugisan; Ichibusa.

Stereodon neckeroides, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Japonia.

Stereodon Oldhami, Mitt., forma, Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Ōsima.

Stereodon pinnatus, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Japonia.

Stereodon planifrons, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 991.
Hab. Kagosima.

Stereodon rhynchothecius, (C. Muell.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Ibaraki; Tsurugisan.

Stereodon tristo-viridis, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.
Hab. Tsurugisan; Ichibusa.

Thamnium Fauriei, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 927.
Hab. Ōsima.

Thuidium acicula, Broth.? ; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Tokio.

Thuidium bandaiense, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Bandaisan ; Hakkoda.

Thuidium capillatum, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928, 993.
Hab. Ōmura ; Nagasaki ; Aomori ; Ibaraki ; Tokio ; Tsurugisan.

Thuidium Fauriei, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 928.
Hab. Ibaraki ; Tsurugisan.

Thuidium Ferriei, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.
Hab. Ōsima ; Yakusima.

Thuidium floribundarioides, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Thuidium glaucinum, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.
Hab. Ōsima.

Thuidium japouicum, Doz. et Molk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.
Hab. Ōsima ; Yakusima.

Thuidium Levieri, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōsima.

Thuidium laetifolium, (S. Lac.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929. 993.
Hab. Nagasaki ; Tsurugisan ; Yatsusiro.

Thuidium micropteris, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929.
Hab. Tsurugisan.

Thuidium Mittenii, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929.
Hab. Tsurugisan.

Thuidium Molkenboeri, S. Lac.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929.
Hab. Tsurugisan.

Thuidium subcapillatum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 929.
Hab. Tsurugisan.

Trachypus humilis, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 926.
Hab. Tsurugisan ; Yakusima.

Trachypus rigidus, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 926.
Hab. Tsurugisan.

Trachycystis radiata, (Wils.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Ōmura ; Nagasaki.

Trematodon campylopodinus, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Tsurugisan.

Trichostegium macrostictum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 933.
Hab. Yakusima.

Trichostegium parvulum, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 988.
Hab. Tsurugisan.

Ulota nipponensis, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Tsurugisan; Ibaraki.

Webera albicans, (Wall.) Schm.?; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Tsurugisan.

Webera elongata, (Dicks.) Schwaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Tsurugisan.

Webera nutans, (Schreb.) Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.
Hab. Aomori; Tsurugisan.

Weisia japonica, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.
Hab. Nagasaki.

Weisia platyphylla, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Tokio.

Weisia viridula, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.
Hab. Tsurugisan; Sakrasima.

Filices.

(Shida no tagui.)

Adiantum Capillus veneris, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Tanegasima.

Adiantum monochlamys, Eat.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. t. 4.
syn. *A. venustum,* Don, v. *Veitchii,* Bak.
Nom. Jap. *Hakoneso.* ハコネサウ
Hab.

Alsophila Fauriei, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
Nom. Jap. *Fumoto-hego.* フモトヘゴ
Hab. Ōsima, L.

Alsophila podophylla, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1019.
Hab. Ōsima, L; Yakunosima.

Alsophila pustulosa, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
Nom. Jap. *Niwa-hego.* ニハヘゴ
Hab. Ōsima, L.

Angiopteris crassipes, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Ōsima, L.

Antrophyum japonicum, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 26.
Nom. Jap. *Takimi-shida.* タキミシダ
Hab.

Aspidium aculeatum, Sw. **f. rotundata,** Doell.; Chr. Herb. Boiss. (1899) 820.
Hab. Yezo.
f. hastulata, Chr. Herb. Boiss. (1899) 820.
syn. *Aspidium hastulatum,* Ten.
Hab. Iidesan.

Aspidium affine, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Kiusiu.

Aspidium amabile, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.
Hab. Ōsima, L.

Aspidium angustifrons, Miq.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.
Hab. Ōsima, L.

Aspidium aristatum, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.
Hab. Ōsima, L.

Aspidium Boryanum, Willd.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Sikoku.

Aspidium Braunii, Spenn.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Kiusiu.

Aspidium craspedosorum, Max.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 44; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
syn. *Polystichum craspedosorum,* Diels.
Nom. Jap. *Tsuru-denda.* ツルデンダ
Hab. Sikoku.

Aspidium (Lastrea) **decursive-pinnatum,** (Van Hall), Chr. Herb. Boiss. (1902) 828.
Hab. Formosa.

Aspidium (Dryopteris) **Dryopteris,** (L) Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.
Hab. Japonia.

Aspidium falcatum, Sw. **v. caryotidea,** Bak.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 43.
syn. *Cyrtomium falcatum,* v. *caryotideum,* Bedd.

Cyrtomium falcatum, Pappe et Raws.
Aspidium anomophyllum, Zenker.
Cyrtomium caryotideum, v. *anomophyllum*, Mre.

Nom. Jap. *Yabu-sotetsu.* ヤブソテツ
Iwa-yabusotetsu. イハヤブソテツ

Hab.

Aspidium Filix mas, (L.) Sw. **var. deorsolobatum**, (Moore) Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

Hab. Otaru; Iidesan, Hakodate.

var. lacerum, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

syn. *Polypodium lacerum*, Th. Fl. Jap. 337.

Hab. Ibuki, Tosa, Yokohama.

var. erythrosorum, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

syn. *Aspidium erythrosorum*, Eat.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1018.

Hab. Kioto, Kitami, Yesan, Tsuruga, Onomichi, Nagasaki, Sikoku, Matsuyama, Yakusima, Ōsima, L.

var. Sabaei, Chr. Herb. Boiss. (1899) 822.

syn. *Aspidium Sabaei*, F. S. II. 239.

Hab. Aomori, Kōchi.

Aspidium glanduligerum, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

syn. *A. gracilescens*, Hk., v. *glanduligerum*, Hk.

Hab. Yakusima.

Aspidium japonicum, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

Hab. Ōsima, L.

Aspidium intermedium, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

Hab. Ōsima, L.

Aspidium laserpitiifolium, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017, 1021.

Hab. Osima, L., Sikoku.

var. atrocapillum, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

Hab. Ōsima, L.

Aspidium (Nephrodium) **oshimense**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

Hab. Ōsima, L.

Aspidium parasiticum, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

syn. *Aspidium molle*, Sw.

Hab. Yakusima; Ōsima, L.

Aspidium patens, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

Hab. Ōsima, L.

Aspidium polylepis, F. S.; Chr. Herb. Boiss. (1899) 822; (1901) 1021.
Hab. Sikoku : Tosa ; Gansu.

Aspidium Sabaei, F. S.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1017.
Hab. Yakusima : Ōsima, L.

Aspidium sophoroides, (Th.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.
Hab. Ōsima, L.

Aspidium spectabile, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Kiusiu ; Nippon.

Aspidium (Spinulosa) **subtripinnatum,** Miq.; Chr. Herb. Boiss. (1902) 829.
Hab. Japonia.

Aspidium (Filix-Mas) **transitorium,** Chr. Herb. Boiss. (1899) 822; (1902) 829.
Hab. Togakusi.

Aspidium Tsusimense, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Sikoku.

Aspidium unitum, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.
syn. *Polypodium unitum,* L.
Hab. Ōsima, L.

Aspidium varium, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021 ; (1902) 829.
Hab. Sikoku. (var. Yakusima).

Asplenium abbreviatum, Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 63.
Nom. Jap. Tokiwa-toranoo. トキハトラノヲ
Hab.

Asplenium capillipes, Mak. T. B. M. (1903) 77.
Hab. Simotsuke : Mt. Kōshin ; Sikoku, Prov. Iyo : Fudzinoishigoe.

Asplenium incisum, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Kiusiu.

Asplenium lunulatum, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.
Hab. Yakusima.

Asplenium Nidus, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.
Hab. Osima, L.

Asplenium pekinense, Hance; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 62.
syn. *Aspl. sepulchrale,* Hk.
Nom. Jap. Koba-no-hinokishida. コバノヒノキシダ
Hab. Sikoku.

Asplenium resectum, Sm.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.
var. minus, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.
Hab. Yakusima.

Asplenium rutaefolium, Kze.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 65.
syn. *Darea rutaefolium,* Sm.
Caenopteris rutaefolia, Berg.
Nom. Jap. *Hinoki-shida.* ヒノキシダ
Tsuru-shida. ツルシダ
Hab.

Asplenium Saulii, Hance; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Asplenium varians, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Kiusiu.

Asplenium Wilfordii, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 61.
Nom. Jap. *Aogane-shida.* アヲガネシダ
Hab.

Asplenium Wrightii, Eat.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. t. 5.
Nom. Jap. *Kuruma-shida.* クルマシダ
Kuri-shida. クリシダ
Hab.
var. shikokianum, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 50.
syn. *Aspl. shikokianum,* Mak. T. B. M. (1892) 45, (1899) 13.
Aspl. bulbiferum, var. Max. Mss.
Nom. Jap. *Hayama-shida.* ハヤマシダ
Hab.

Asplenium Yoshinagae, Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 64.
Nom. Jap. *Tokiwa-shida.* トキハシダ
Hab.

Athyrium cystopteroides, Eat.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1017.
Hab. Yakusima; Ōsima, L.

Athyrium nigripes, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.
Hab. Ōsima, L.

Athyrium nipponicum, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Sakrasima.

Athyrium oshimense, Chr. Herb. Boiss. (1896) 668; (1899) 819; (1901) 1017.
Hab. Ōsima, L.

Athyrium pterorachis, Chr. Herb. Boiss. (1902) 826.
Hab. Japonia.

Blechnum orientale, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Cheilanthes argentea, Pall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
syn. *Doryopteris argentea,* (Pall) Chr. Herb. Boiss. (1902) 831.
Pteris argentea, Pall.
Hab. Sikoku.

Cheiropleuria bicuspis, Presl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Cystopteris fragilis, Bern.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Sikoku : Tsurugisan.

Davallia bullata, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Nippon.

Davallia tenuifolia, Sw.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. t. 36.
syn. *Odontosoria tenuifolia,* Sm.
Davallia remota, Kaulf.
Adiantum clavatum, Forst.
Lindsaya chinensis, v. tenuifolia, Mak. T. B. M. (1896) 152.
Nom. Jap. *Hora-shinobu.* ホラシノブ
Hab.

var. chinensis, Moore ; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 37.
syn. *Odontosoria chinensis,* Kuhn.: Luerss. E. J. (1883) 354.
Davallia chinensis, Sm ; Chr Herb. Boiss. (1901) 1019.
Nom. Jap. *Hama-horashinobu.* ハマホラシノブ
Hab. Ōsima, L.

Dennstaedtia scabra, (Wall.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
syn. *Dicksonia scabra,* Wall.
Hab. Kiusiu.

Diplazium Bantamense, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.
Hab. Ōsima, L.

Diplazium esculentum, Presl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.
Hab. Ōsima, L.

Diplazium Fauriei, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab. Yakusima.

Diplazium japonicum, (Th.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab. Yakusima.

Diplazium javanicum, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 46, a, b.
syn. *Allantodia javanica*, Bedd.
Hemidictyum javanicum, Mak.
Nom. Jap. *Iwaya-shida.* イハヤシダ
Hab.

Diplazium lanceum, Presl; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 25.
syn. *Scolopendrium dubium*, Don.
Nom. Jap. *Hera-shida.* ヘラシダ
Hab.

Diplazium latifolium, Don; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1017.
Hab. Ōsima, L.

Diplazium virescens, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab. Yakusima.

Diplazium Wichurae, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Sikoku.

Drymoglossum carnosum, Hk. **v. subcordatum**, Bak.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 27.
syn. *D. subcordatum*, Fée; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
D. carnosum, F. S.
D. carnosum, v. *minor*, Hk.
Lemmaphyllum microphyllum, Presl.
Taenitis microphylla, Mett.
Nom. Jap. *Mame-zuta.* マメヅタ
Mame-goke. マメゴケ
Ishi-mame. イシマメ
Iwa-mame. イハマメ
Hab. Ōsima, L.

Drymotaenium Miyoshianum, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t t. 56, 57, 58.
syn. *Taenitis sp. Miyos.* T. B. M. III. (1889) 351, 353, t. 13.
Nom. Jap. *Kuragari-shida.* クラガリシダ
Kihimo. キヒモ
Ōji-no-hige. オウジノヒゲ
Hab.

Elaphoglossum tosaense, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 53, 54.
syn. *Acrostichum tosaense*, Yatabe.
Nom. Jap. *Hiroba-atsuita.* ヒロバアツイタ
Hiroba-no-atsuita. ヒロバノアツイタ
Ko-atsuita. コアツイタ
Hab.

Elaphoglossum Yoshinagae, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t t. 51, 52.
syn *Acrostichum Yoshinagae,* Yatabe.
Nom. Jap. *Atsuita.* アツイタ
Hab.

Gymnogramme involuta, Hk.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 35.
syn. *Polypodium involutum,* Mett.
Grammitis cuspidata, Zenk.
Nom. Jap. *Sajiran.* サジラン
Atsuita. アツイタ
Iwa-mino. イハミノ
Hab.

Gymnogramme Makinoi, Max.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 47.
Nom. Jap. *Karakusa-shida.* カラクサシダ
Hab.

Gymnogramme salicifolia, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 34.
syn. *Gymnogramme lanceolata,* Matsum. Cat. 256, non Hk.
Nom. Jap. *Iwa-yanagi-shida.* イハヤナギシダ
Hab.

Gymnopteris repanda, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
syn. *Acrostichum repandum,* Bl.
Hab. Ōsima, L.

Hymenophyllum australe, Spr.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1013.
Hab. Yakusima.

Hymenophyllum barbatum, Bak.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 20; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Nom. Jap. *Kōya-kokeshinobu.* カウヤコケシノブ
Hab. Sikoku.

Hymenophyllum flexile, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 18.
Nom. Jap. *Ō-kokeshinobu.* オホコケシノブ
Hab.

Hymenophyllum oligosorum Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 19; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Nom. Jap. *Kiyosumi-kokeshinobu.* キヨスミコケシノブ
Hab. Kiusiu.

Hymenophyllum polyanthos, Sw.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 23; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1013, 1021.
Nom. Jap. *Hosoba-kokeshinobu.* ホソバコケシノブ
Hab. Kiusiu; Yakusima.

Hymenophyllum Riukiuense, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1020.
syn. *Hymenophyllum Liukiuense,* Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Sikoku ; Kiusiu ; Yakusima.

Hymenophyllum Wrightii, V. D. Bosch.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 17.
Nom. Jap. *Koke-shinobu.* コケシノブ
Hab.

Lindsaya cultrata, Sw. **var. minor,** Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab. Yakusima.

Lindsaya orbiculata, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 42 ; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
syn. *Schizoloma orbiculatum,* Kuhn.
L. flabellulata, v. *Dryandri,* Hk.
L. flabellulata, v. *polymorpha,* Hk.
L. flabellulata, v. *gigantea,* Hk.
L. orbiculata, v. *tenera,* Bedd.
Vittaria interrupta, Roxb.
L. interrupta, Wall.
Nom. Jap. *Edauchi-honguushida.* エダウチホングウシダ
Hab. Ōsima, L.

Lygodium japonicum, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Ōsima, L.

Meniscium triphyllum, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.
Hab. Ōsima, L.

Microlepia marginalis, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
syn. *Polypodium marginalis,* Th.
Hab. Sikoku.

Microlepia strigosa, (Sw.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
Hab. Ōsima, L.

Microlepia Wilfordii, Moore ; Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.
Hab. Japonia.

Nephrodium lacerum, Bak. typicum, Mak. T. B. M. (1903) 78.
Hab. Prov. Hitachi : Mt. Tsukuba ; Sikoku, Prov. Tosa : Sakawa.
var. uniforme, Mak. T. B. M. (1903) 79.
Hab. Musasi : Ikegami, Tokio, Simura ; Sagami: Hakone ; Tosa : Sakawa.

Nephrodium monticola, Mak. T. B. M. (1903) 77.
Hab. Echigo : Simidzutōge ; Simotsuke : Nikkō.

Nephrolepis biserrata, Schott; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
Hab. Ōsima, L.

Nephrolepis cordifolia, Presl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.
Hab. Ōsima.

Niphobolus linearifolius, (Hk.) Chr. Herb. Boiss. (1902) 831.
Hab. Morolan; Formosa.

Niphobolus Lingua, Sw.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 48; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Nom. Jap. *Hitotsuba.* ヒトツバ
Iwagumi. イハグミ
Iwanokawa. イノカハ
Iwa-gashiwa. イハガシハ
Kara-hitotsuba. カラヒトツバ
Hab.

Onychium japonicum, Kze,; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Sikoku.

Ophioglossum pendulum, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Nom. Jap. *Koburan.* コブラン
Hab. Yakusima.

Osmunda javanica, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Nom. Jap. *Shiroyama-zemmai.* シロヤマゼンマイ
Hab. Ōsima, L.

Phegopteris crenulatoserrulata, Mak. T. B. M. (1903) 78.
syn. *Athyrium crenulatoserrulatum,* Mak. T. B. M. (1899) 26, 35.
Nom. Jap. *O-miyama-inuwarabi.* オホミヤマイヌワラビ
Hab. Echigo: Mt. Miokoosan; Simotsuke: Nikkō.

Phegopteris distans, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.
syn. *Polypodium distans,* Don.; Henry, L. 114.
Hab. Ōsima, L.

Phegopteris Krameri (F. S.) Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 30.
syn. *Polypodium oyamense,* Bak. J. B. (1877) 366; F. S. II. 654.
Nom. Jap. *Ebira-shida.* エビラシダ
Hab.

Phegopteris vulgaris, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 31.
Nom. Jap. *Miyama-warabi.* ミヤマワラビ
Hab.

Plagiogyria euphlebia, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Polypodium Buergerianum, Miq.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 33.
Nom. Jap. *Yanone-shida.* ヤノネシダ
Hab.

Polypodium Dipteris, Bl. Fil. Jav. 174, t. 81; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 115; Mak. T. B. M. (1896) 59.
Nom. Jap. *Yaburegasa-uraboshi.* ヤブレガサウラボシ
Hab. Liukiu: Iriomote.

Polypodium (Selliguea) **ellipticum** (Th.) **v. simplifrons,** Chr. Herb. Boiss. (1902) 832.
syn. *Selliguea elliptica,* (Th.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Asplenium ellipticum, Th.
Hab. Nagasaki; Tanegasima.

Polypodium Engleri, Luerss.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 29.
Nom. Jap. *Takanoha-uraboshi.* タカノハウラボシ
Hab.

Polypodium ensatum, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Sikoku.

Polypodium hastatum, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 28.
syn. *Drynaria hastata,* Fée.
Nom. Jap. *Mitsude-uraboshi.* ミツデウラボシ
Hab. Yakusima.

Polypodium hirtellum, Bl.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1902) t. 87.
syn. *Grammitis pusilla,* Bl. v. *alpestris,* Bl.
Grammitis pusilla, v. *lasiosora,* Bl.
Nom. Jap. *Hime-uraboshi.* ヒメウラボシ
Hab. Satsuma: Mt. Kaimondakə.

Polypodium lineare, Th.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 9.
Nom. Jap. *Noki-shinobu.* ノキシノブ
Hab.

var. caudatum, Mak. T. B. M. (1903) 78.
Hab. Prov. Tosa: Mt. Hōnokawa.

var. contortum, Chr. N. G. Bot. Ital. IV. (1897) 98; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1903) t. t. 98, 99, 100.
Nom. Jap. *Tsukushi-nokishinobu.* ツクシノキシノブ
Hab.

Polypodium Liukiuense, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.
Hab. Yakusima.

Polypodium nipponicum, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 32; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

Nom. Jap. *Aone-kazura.* アヲネカヅラ

Saru-no-shōga. サルノシヤウガ

Iwashibone. イハシボネ

Hab. Sikoku.

Polypodium pteropus, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

Hab. Ōsima, L.

Polypodium senanense, Max.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1901) t t. 69, 70.

syn. *Polypodium trifidum,* F. S. II. 247, non Don.

Nom. Jap. *Miyama-uraboshi.* ミヤマウラボシ

Hab.

Polypodium superficiale, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1016, 1021; (1902) 831.

Hab. Kiusiu; Yakusima; Osima, L.

Polypodium Yakushimae, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

Hab. Yakusima.

Pteridium aquilinum, Kuhn.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

Hab. Ōsima, L.

Pteris asperula, Sm.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

Hab. Ōsima, L.

Pteris cretica, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

Hab. Ōsima, L.

Pteris incisa, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

Hab. Yakusima.

Pteris semipinnata, L. v. dispar, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 49.

syn. *Pteris semipinnata,* var. Hk.

Pteris semipinnata, Th. non L.

Nom. Jap. *Amakusa-shida.* アマクサシダ

Hab. Ōsima, L.

Pteris serrulata, L. f.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 41.

syn. *Pteris multifida,* Poir.

Nom. Jap. *Inomotosō.* 井ノモトサウ

Keisokusō. ケイソクサウ

Torinoashi. トリノアシ

Hab.

Pteris quadriaurita, Retz.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Pteris tripartita, Sw. **var. magna,** Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Ptilopteris Maximowiczii, Hance.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.
Hab. Sikoku.

Selliguea Wrightii, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.
syn. *Gymnogramme Wrightii,* Hk. Sp. IV. 160, t. 303.
Hab. Yakusima.

Trichomanes acutum, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 16.
Nom. Jap. *Koke-horagoke.* コケホラゴケ
Hab.

Trichomanes auriculatum, Bl.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 22; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1016.
syn. *Trichomanes Belangeri,* Bory.
T. fuscum, Kze. non Bl.
Nom. Jap. *Tsuru-horagoke.* ツルホラゴケ
Kogane-horagoke. コガネホラゴケ
Hab. Yakusima, Ōsima, L.

Trichomanes Filicula, Bory.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 15.
syn. *Hymenophyllum Filicula,* Bory.
Nom. Jap. *Ao-horagoke.* アヲホラゴケ
Hab.

Trichomanes japonicum, F. S.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 21; Chr. Herb. Boiss. (1899) 817; (1901) 1020.
Nom. Jap. *Kogane-shinobu.* コガネシノブ
Hab. Sikoku.
var. Oshimense, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Trichomanes obscurum, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Trichomanes parvulum, Poir.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 14.
Nom. Jap. *Uchiwa-goke.* ウチハゴケ
Hab.

Trichomanes speciosum, Sw. **v. umbrosum,** Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Vittaria elongata, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.
Hab. Ōsima, L.

Vittaria Fudzinoi, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. t. 59, 60.
syn. *Vittaria japonica,* v. *sessilis,* Eat. Mss.
Nom. Jap. *Nagami-shishiran.* ナガミシシラン
Hab.

Vittaria japonica, Miq.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 24.
Nom. Jap. *Shishiran.* シシラン
Hab.

Woodsia Manchuriensis, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.
Hab. Japonia.

Woodsia polystichoides, Max.; Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.
Hab. Japonia.

Lycopodiaceae.

(*Hikagenokazura no tagui.*)

Lycopodium cernuum, L.; Chr. Herb. Herb. Boiss. (1901) 1020.
Hab. Ōsima, L.

Lycopodium Phlegmaria, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab. Yakusima.

Lycopodium Sieboldi, Miq.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab.

Lycopodium subdistichum, Mak.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Hab. Yakusima.

Psilotaceae.

(*Matsubaran no tagui.*)

Psilotum nudum, Griseb.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 55.
syn. *Psilotum triquetrum,* Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.
Bernhardia pedunculata, Desv.
Hoffmannia aphylla, Willd.
Ipphia polyquetra, Noronh.
Tristeca aristata, Beauv.
Buchozia furtiflora, Comm.
Bernhardia capensis, Muell.
Bernhardia mascarenica, Muell.

Nom. Jap. *Matsubaran.* マツバラン
Chikuran. チクラン
Hōkiran. ハヽキラン

Hab. Yakusima.

Selaginellaceae.

(*Iwahiba no tagui.*)

Selaginella selaginoides, Link.; Mak. T. B. M. (1903) **146.**

syn. *Lycopodiodes selaginoides,* O. Kze.
Selaginella ciliata, Opiz.

Nom. Jap. *Koke-sugiran.* コケスギラン

Hab. Prov. Rikchiū : Mt. Hayachine.

INDEX SYNONYMORUM.

[*Gakumei Imioo no Midashi.*]

INDEX NOMINUM JAPONICORUM.

[*Wamioo no Midashi.*]

著作權登錄

明治三十七年二月廿六日印刷
明治三十七年三月一日發行

著作者
松村任三
東京市本郷區駒込曙町十六番地



印刷兼發行者
丸善株式會社
代表者專務取締役 小柳津要人
東京市日本橋區通三丁目十四番地



印刷所
株式會社東京築地活版製造所
東京市京橋區築地二丁目十七番地

發行所
東京日本橋區通三丁目 丸善株式會社
大阪東區博勞町四丁目 丸善株式會社

